COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1852.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXXIV.

A

Pages.

ACIDE BENZOIQUE. — Transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré; Note de M. *Chiozza*........... 850

ACIDE HOMOLACTIQUE, nouvel acide extrait des eaux mères du fulminate de mercure; Note de M. *S. Cloez*.................. 364

ACIDE NITROCINNAMIQUE. — Action du sulfhydrate d'ammoniaque sur cet acide; Note de M. *Chiozza*........................ 598

ACIDE NITROTARTRIQUE. — Sur deux nouveaux acides résultant des réactions de l'acide nitrotartrique; Note de M. *Dessaigne*.... 731

ACIDE SALICYLIQUE. — Sur la transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré; Note de M. *Chiozza*......... 850

ACIDE TITANIQUE. — Recherches sur les formes cristallines et les propriétés physiques et chimiques de l'acide titanique et des autres oxydes isomorphes; Mémoire de M. *Ladrey*........................... 56

ACIDES ORGANIQUES. — Recherches sur les acides organiques anhydres; par M. *Gerhardt*........................ 755 et 902

ACIER. — Nouveau procédé pour l'aimantation de l'acier; par M. *Hamann*......... 478

AÉROSTATS. — Sur l'impossibilité de les diriger par des moyens mécaniques; Notes de M. *Brachet*................. 26 et 117

AIMANTATION. Voir l'article *Acier*.

AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Réclamation de priorité élevée à l'occasion des communications de M. *Chatin* et de M. *Barral*, sur la présence, dans l'air, de l'iode et de certains autres corps; Note de M. *Marchand*..... 560

AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Composition de l'air des piscines, salles de douches et étuves de Bagnères-de-Luchon; Mémoire de M. *Filhol*. 679

— Recherches sur la composition de l'air atmosphérique; par M. *Regnault*.......... 863

— Réclamation de priorité élevée par M. *Maissiat*, à l'occasion des procédés d'analyse dont M. *Regnault* a fait usage dans ces recherches.......................... 947

— Réponse à cette réclamation; Note de M. *Regnault*............................. 963

— Mémoire sur l'ammoniaque de l'atmosphère; par M. *Isid. Pierre*............. 878

AMMONIAQUE. — Mémoire ayant pour titre : « Décomposition facile de l'ammoniaque; nouvelle source d'hydrogène pur pour la réduction des oxydes »; par M. *Bouet-Bonfill*.............................. 588

— *Ammoniaque de l'atmosphère*. Voir les articles *Air atmosphérique* et *eaux de pluie*.

AMYLAMINE. — Action de l'éthylamine et de l'amylamine sur l'économie animale; Note de M. *A. F. Orfila*................. 97

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur le développement des fonctions en séries limitées; par M. *Cauchy*................ 8

— Mémoires sur le développement des quantités en séries limitées; par *le même*. 70 et 121

— Mémoire sur les restes qui complètent les séries limitées; par *le même*............ 156

Pages.

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur le changement de variable indépendante dans les moyennes isotropiques; par M. *Cauchy*. 159
— Mémoire sur l'application du calcul infinitésimal à la détermination des fonctions implicites; par *le même*........... 265
— Rapport sur des recherches de M. *F. Chio*, relatives à la série de *Lagrange*; Rapporteur M. *Cauchy*..................... 304
— Première et deuxième Notes jointes à ce Rapport; par M. *Cauchy*....... 309 et 345
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Bienaymé*, concernant la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés; Rapporteur M. *Liouville*........ 90
— Second Mémoire sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres; par M. *Hermite*................. 133
— Mémoire sur quelques théorèmes généraux d'analyse et sur leurs principales applications; par M. *Prouhet*........ 359 et 734
— Mémoire sur l'intégration des équations différentielles de la Dynamique; par M. *J. Bertrand*............................ 636
— Remarques de M. *Ollive Meinadier*, sur une inexactitude dans l'indication donnée par le *Compte rendu* de l'envoi de son Mémoire sur les conditions de rationalité des racines des équations du troisième et du quatrième degrés.................... 142
ANATOMIE. — Rapport sur une Note de M. *Lereboullet*, concernant la structure intime du foie; Rapporteur M. *Duvernoy*....... 36
— Note de M. *Lereboullet*, mentionnée dans le précédent Rapport................... 44
— Essai sur l'anatomie philosophique et l'interprétation de quelques anomalies musculaires du membre thoracique dans l'espèce humaine; Mémoire de M. *Richard*.. 131
— Recherches expérimentales sur la structure et les fonctions des ganglions; par M. *Waller*................................ 524
— Mémoire sur l'anatomie du cristallin et de sa capsule; par M. *Gros*................ 594
— M. *Flourens* donne un extrait des recherches de M. *Wagner* sur l'organe du tact..... 771
— Analyse donnée par M. *Flourens* d'un ouvrage allemand de M. *Heyfelder*, sur la structure des glandes lymphatiques..... 914
— Recherches sur le mode d'origine des vaisseaux lymphatiques des glandes; par M. *Sappey*.......... 986
ANATOMIE COMPARÉE. — Note sur l'encéphale du microcèle, et sur une application nouvelle de la classification par séries parallèles; par M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*............................ 77

Pages.

ANATOMIE COMPARÉE. — Mémoire sur les circonvolutions du cerveau; par M. *Dareste*... 129
— Remarques sur ce travail; par M. *Gratiolet*. 205
— Réponse de M. *Dareste*................. 324
— Nouvelles Notes de M. *Gratiolet*, concernant la même discussion............ 409 et 542
— Recherches sur le système, les affinités et les analogies des Lombrics et des Sangsues; Mémoire de M. *de Quatrefages*.... 468
— Détermination des parties qui constituent l'encéphale des poissons; Mémoire de MM. *Philipeaux* et *Vulpian*. Ouverture, dans la séance du 5 avril 1852, d'un paquet cacheté déposé par les auteurs dans la séance du 1er mars 1852, et contenant un sommaire des résultats de leur travail. 537
— Sur le système nerveux des Mollusqnes acéphales lamellibranches; Mémoire de M. *Duvernoy*............................ 660
— Remarques de M. *Serres* à l'occasion de cette commuuication....................... 665
— Réponse de M. *Duvernoy*............... 666
— Aperçu anatomique sur les insectes lépidoptères; par M. *Léon Dufour*......... 748
— Observations sur les rayons osseux supérieurs des membres thoraciques dans quelques mammifères; par M. *Lavocat*.. 975
ANÉMOGRAPHES. — Notes sur l'anémographe électrique; par M. *du Moncel*... 178 et 761
— Anémomètre donnant à la fin de la journée la direction moyenne du vent et sa vitesse; Mémoire de M. *Liais*........... 476
ANESTHÉSIQUES. — Moyen de composer des anesthésiques; Note de M. *Ed. Robin*.. 839
— Lettres de M. *Jackson*, concernant le jugement qu'a porté l'Académie sur la découverte des propriétés anesthésiques de l'éther.......................... 774 et 922
Voir aussi l'article *Chloroforme*.
ANHYDRES (*Acides organiques*). — Recherches sur les acides organiques anhydres; par M. *Gerhardt*.......................... 755
ANTHROPOPHAGIE. — M. *de Paravey* signale comme un nouvel argument à l'appui de la thèse qu'il soutient sur l'origine de la civilisation chinoise, des documents tendant à établir que l'anthropophagie a été pratiquée en Chine, même à une époque postérieure à l'ère chrétienne........... 412
APPAREILS DE SURETÉ. — Appareil destiné à prévenir les explosions provenant du manque d'eau dans les chaudières à vapeur; Mémoire de M. *Black*........... 22
APPAREILS DIVERS. — Appareils de panification inventés ou perfectionnés par M. *Rolland*. 134
— M. le *Ministre de la Guerre* invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qu'elle aura porté sur ces appareils..... 480

Pages.

APPAREILS DIVERS. — Rapport sur les appareils de panification de M. *Rolland*; Rapporteur M. *Payen*.................... 968
— Appareil destiné à faire connaître, dans les tremblements de terre, la direction des oscillations, leur durée, et les rapports entre la force horizontale et la force verticale des mouvements; Note de M. *Lessie*.............................. 251
— Sur un appareil destiné à produire le vide; Note de M. *C. Fontaine*................ 408
— Description d'une machine à défoncer les terres; par M. *A. Guibal*.............. 529
— Description d'une voiture pour les animaux vivants qu'on amène à la boucherie; Note de M. *Fusz*.......................... 529
— Appareil destiné à faciliter pour l'enseignement primaire les exercices de calcul qu'on fait faire aux élèves; présenté par M. *Willoughby*........................ 530
— Lettre de M. *Mourlon*, concernant un appareil qu'il désigne sous le nom de *chèvre-grue*................................ 735
— Observations de M. *d'Hurcourt*, concernant le Rapport sur des appareils pour la compression des gaz, construits par MM. *Fortin-Herrmann*.......................... 770
— Observations de la Commission qui avait fait le Rapport sur les appareils de MM. *Fortin-Herrmann*, à l'occasion de la Lettre précédente; Rapporteur M. *Combes*. 876
— Description d'un nouveau thermométrographe à piston; par M. *Robardet*...... 879
— Lettre de M. *Andreolatti*, concernant un appareil fumivore de son invention..... 251
— Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de fumifuge; Note de M. *Alleau*. 913
— Appareil destiné à faciliter les recherches faites dans le but de découvrir le sort du capitaine *Franklin*; Note de M. *Demenin*. 951
Voir aussi les articles *Hydrauliques (Appareils)*, *Machines*, *Moteurs*, *Électricité*.

Pages.

ARGENT. — Réduction des chlorures d'argent à l'état métallique par le sucre, sous l'influence des alcalis caustiques; Mémoire de M. *Casaseca*...................... 111
ARGENTURE. — Note sur l'argenture galvanique; par MM. *E. Thomas* et *V. Dellisse*. 556 et 581
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bouilhet*, concernant le cyanure double de potassium et d'argent, et le rôle de ce sel dans l'argenture électrochimique; Rapporteur M. *Pelouze*.................. 193
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de ce Rapport, par M. *de Ruolz*. 248
— Réponse de M. *Bouilhet* à cette réclamation.................................. 282
— Note de M. *H. Bouilhet* en réponse à la Note précédente....................... 580
ARITHMÉTIQUE. — Tableau pour la formation des carrés et des cubes et pour l'extraction des racines carrées et cubiques; présenté par M. *Rodierre*............ ... 724 et 848
ARSENIC (*Composés de l'*). — Note sur de nouveaux arsénites; par M. *Girard*......... 918
ASTRONOMIE. — Détermination des différences des étoiles fondamentales en ascension droite d'après les observations faites à Greenwich, par Bradley, depuis la fin de l'année 1750 jusqu'au milieu de l'année 1762; Mémoire de M. *Le Verrier*........ 497
— Remarque de M. *Faye* à l'occasion de cette communication........................ 605
— Sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire; Lettre du P. *Secchi* à M. *Faye*.......................... 643
— Tableau synoptique des grandeurs comparatives des planètes et de leur distance au Soleil; par *M. Jovin des Fayères*........ 770
— Considérations sur le mouvement de translation des planètes et de leurs satellites; par M. *Ch. Emmanuel*................. 879
AVEUGLES-NÉS. — Mémoire physiologiqne et méthaphysique sur les enfants aveugles-nés; par M. *Lusardi*................... 984

B

BATEAUX A VAPEUR. — M. *Arago* donne l'analyse d'une Lettre de M. *Kuhlmann*, qui fait connaître, d'après des documents conservés à la bibliothèque de Hanovre, les derniers travaux et projets de *Papin*, concernant les bateaux à vapeur.............. 480
Voir aussi l'article *Moteurs*.
BOIS DE CONSTRUCTION (*Conservation des*). — M. le *Ministre de la Marine* consulte l'Académie sur l'utilité que pourrait avoir la publication des recherches de M. le Dr *Laurent*, concernant les animaux nuisibles à la conservation des bois de construction.................................. 531
BOIS DE CONSTRUCTION. — Lettre de M. *Laurent*, relative à ses recherches sur la conservation des bois......................... *Ibid.*
— Rapport sur les recherches de M. *Laurent*, en réponse à la demande de M. le Ministre de la Marine; Rapporteur M. *Duméril*. 631

Pages.

BOLIDES. — Observation du bolide du 18 novembre 1851 ; calcul de son orbite et conséquences de la discussion de la trajectoire comprise dans l'atmosphère terrestre; Note et Mémoire de M. *Liais*... 256 et 654

— Bolide observé à la Chapelle, près Dieppe, le 11 mars 1852, à 7^h 56^m du soir; Lettre de M. *Nell de Bréauté*.......... 772

BOTANIQUE. — Sur l'organisation et les affinités des espèces qui composent le genre *Meliolia*; Note de M. *Bornet*.......... 178

BOUSSOLES. — Lettre de M. *Ferry*, concernant une boussole à déclinaison modifiée pour l'usage des voyageurs.......... 595

BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 27, 117, 143, 220, 258, 299, 338, 373, 449, 492, 550, 569, 602, 655, 699, 735, 776, 853, 885, 923, 953 et.......... 992

C

CADASTRE. — Sur la fixation permanente des points trigonométriques d'une triangulation cadastrale; Note de M. *Ferré*...... 655

CALCULS VÉSICAUX. — M. *Guillon* adresse les détritus d'un calcul vésical qui a été broyé à l'aide de son brise-pierre pulvérisateur, calcul qui contient une proportion considérable de carbonate calcaire.......... 692

CANDIDATURES. — M. *Dubois*, d'Amiens, prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*.......... 111

— M. *François Delessert* adresse une semblable demande.......... 134

— M. *Chevandier* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Silvestre*.......... 291

— M. *Delafond* demande également à être compris dans le nombre des candidats pour cette même place.......... *Ibid.*

— M. *Renaud*, M. *Bouchardat* et M. *Guérin-Méneville* adressent une semblable demande.......... 336

— M. *Ch. Bonaparte* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Zoologie, par suite du décès de M. *Savigny*.......... 409

— MM. *Longet*, *Cl. Bernard* et *Dujardin* adressent de semblables demandes.......... 480, 531 et 560

— M. *de Romanet* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *le duc de Raguse*.......... 531 et 921

— M. *Vallée* adresse une semblable demande. 880

— M. *Dudouit* également.......... 951

CAOUTCHOUC. — Mémoire sur le caoutchouc et la gutta-percha; par M. *Payen*.......... 2

— Mémoire sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre; par M. *Payen*.......... 453

CAPILLARITÉ. — Sur une application de la théorie des phénomènes capillaires; Mémoire de M. *Desains*.......... 765

CARBONATES. — Des carbonates métalliques et de leurs combinaisons avec les carbonates alcalins; Mémoire de M. *Sainte-Claire Deville*.......... 330

— Mémoire sur la composition et la forme cristalline des carbonates ammoniacaux; par *le même*.......... 880

CARBOSTYRILE, produit obtenu au moyen de l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur l'acide nitrocinnamique; Note de M. *Chiozza*.......... 598

CÉRUSE. — M. *Erz* adresse un échantillon de céruse préparée par un procédé qui aurait pour effet, selon l'auteur, de permettre de l'employer sans danger.......... 601

CHALEUR. — Note sur la théorie des effets dynamiques de la chaleur; par M. *Reech*... 21

— Sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire; Lettre du P. *Secchi* à M. *Faye*.......... 643 et 883

— Remarques de M. *Arago* à l'occasion de la première de ces deux communications... 657

— Lettre du P. *Secchi* à M. *Arago*, concernant ces recherches.......... 949

— Chaleur des couches terrestres croissant avec la profondeur : communication verbale faite par M. *Arago*, à l'occasion des observations faites à Rouen sur un puits foré.......... 950

— Sur la qualité des rayons de chaleur émis par des corps différents à la même température; Note de MM. *de la Provostaye* et *Desains*.......... 951

CHALEUR ANIMALE. — Sur les modifications imprimées à la température animale par divers agents thérapeutiques; travaux de MM. *Aug. Duméril*, *Demarquay* et *Lecointe*.......... 527

— Recherches expérimentales sur la tempéra-

Pages.
ture des animaux soumis à des lésions traumatiques; par M. *Demarquay*....... 528
Chaleur animale. — Recherches expérimentales sur la température des reptiles; par M. *Aug. Duméril*........................ *Ibid.*
Charbon. — Sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps; Mémoire de M. *Filhol*..................... 247
Chaudières a vapeur. — Note sur les incrustations dans les chaudières à vapeur; par M. *Delandre*.......................... 484
Chemins de fer. — Projet d'un chemin de fer sous-marin de Calais à Douvres; Lettre et Note de M. *Payerne*........... 191 et 218
— Aimantation des roues des véhicules employés sur les chemins de fer, dans le but d'augmenter leur adhérence aux rails; Mémoire de MM. *Leroy d'Étiolles* et *Mathieu*................................ 290
Chirurgie. — Résultats des amputations pratiquées par M. *C. Sédillot*, dans l'année scolaire 1850-1851..................... 302
— Mémoire sur un instrument destiné à réduire le volume de la tête chez le fœtus qui a cessé de vivre; par M. *Cam. Bernard*.................................. 324
— Fracture du crâne par coup de feu et plaie pénétrante du cerveau dans une grande étendue; Note de M. *Guyon*............ 407
— M. *Blatin* prie l'Académie d'admettre au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, divers instruments dont il a précédemment adressé la description sous pli cacheté............................ 529
— Nouvelle méthode de traitement pour les fractures du fémur; Mémoire de M. *Damoiseau*...................... 529 et 848
— Réclamation de priorité élevée, à l'occasion de cette communication, par M. *Ferdinand Martin*......................... 590
— Observation d'une petite tumeur au-dessous du sein, détruite par la cautérisation; Note de M. *Legrand*............ 600
— Note de M. *Sédillot* sur la composition de l'eau hémostatique de M. *Pagliari*, et sur de nouveaux cas dans lesquels cette eau a été appliquée avec succès............ 669
— Sur le traitement curatif de l'entorse du pied; Mémoire de M. *Baudens*.......... 792
— Observation d'une lipome enlevée à l'aide de la cautérisation; Note de M. *Legrand*. 841
— Sur l'emploi hémostatique du nid de la fourmi bi-épineuse, connu sous le nom d'*amadou de Cayenne*; Note de M. *Guyon*. 974
— Traitement préservatif de la rage appliqué à vingt-trois personnes mordues par une louve enragée; Mémoire de M. *Chabanou*. 983
Chlore. — Influence du chlore humide dans le traitement de la glucosurie; Note de M. *Bobierre*......................... 115
Chloroforme. — Action des hydrogènes sulfuré et sélénié sur le chloroforme, en présence de l'eau; Note de M. *A. Lenoir*.. .. 547
— Rôle de l'utérus au moment d'une opération césarienne pratiquée pendant l'éthérisme produit à l'aide du chloroforme; Mémoire de M. *Edm. Simonin*.......... 592
— M. *Jackson* demande si l'Académie, en accordant à M. *Morton*, dans sa séance du 4 mars 1850, un prix concernant l'éthérisation, l'a considéré comme inventeur ou simplement comme propagateur de la découverte..................... 774 et 922
Chlorophylle. — Sur une matière colorante existant chez plusieurs animaux et identique avec le chlorophylle des végétaux; Note de M. *Schultze*.................. 683
Chlorures. — Sur la réduction du chlorure d'argent à l'état métallique par le sucre, sous l'influence des alcalis caustiques; Mémoire de M. *Casaseca*............... 111
— Emploi du chlorure d'étain pour prévenir la formation des incrustations dans les chaudières à vapeur; Note de M. *Delandre*. 484
Cobalt. — Sur de nouvelles combinaisons du cobalt; Note de M. *Rogojski*............ 189
— Recherches sur le cobalt; par M. *Fremy*.. 198
— Découverte du nickel et du cobalt dans les eaux minérales de Neyrac (Ardèche); Note de M. *Mazade*.................... 479
Cochenille. — Sur une cochenille indigène qui vit sur la fève de marais et qui semble propre à donner une matière colorante utilisable par l'industrie; Note de M. *Guérin-Méneville*......................... 334
— Expériences sur les propriétés tinctoriales de cette cochenille; Note de M. *Chevreul*. 701
Comètes. — Observations de la comète d'*Encke*, faites au grand équatorial de Markree, par M. *Graham*; Note de M. *Cooper*........ 179
— Observation de la comète de M. *Faye*, faite à Poulkowa; Note de M. *Otto Struve*. 180
— Observations de la comète d'*Encke*, faites à l'observatoire de Hambourg; Note de M. *Rumker*........................... 215
— Observations de la même comète faites à l'observatoire de Paris; par M. *Goujon* et M. *Ch. Mathieu*....................... 363
— Lettre de M. *Valz*, sur une comète découverte le 15 mai à l'observatoire de Marseille; par M. *Jany Chacornac*........ 804
— M. *Arago* annonce que, deux jours plus tard, la même comète a été observée à Altona.............................. 804
— Nouveaux éléments de la comète de M. *Jany Chacornac*; Lettre de M. *Valz* à M. *Arago*. 872

Pages.

Comètes. — Considérations sur le mouvement des comètes; par M. *Teissier*.......... 913
Commission administrative. — MM. *Poncelet* et *Chevreul* sont élus Membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1852........................ 2
Commission des comptes. — MM. *Mathieu* et *Berthier* sont nommés Membres de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1851...................... 942
Commissions des prix. — *Prix de Médecine et de Chirurgie :* Commissaires, MM. Serres, Velpeau, Roux, Andral, Rayer, Magendie, Duméril, Flourens, Lallemand.... 510
— *Prix concernant les arts insalubres :* Commissaires, MM. Dumas, Payen, Rayer, Chevreul et Pelouze.................. 580
— *Prix de Physiologie expérimentale :* Commissaires, MM. Flourens, Magendie, Serres, Rayer, Duméril.............. 673
— *Prix de Statistique:* Commissaires, MM. Mathieu, Dupin, Héricart de Thury, Rayer, de Gasparin........................ 712
— *Prix de Mécanique:* Commissaires, MM. Poncelet, Combes, Dupin, Morin, Piobert. 755
— *Prix d'Astronomie* (fondation de Lalande): Commissaires, MM. Arago, Mathieu, Mauvais, Laugier, Liouville........... 789
Commissions modifiées. — Deux Commissions, successivement nommées pour examiner divers Mémoires présentés par M. *de Caligny*, et relatifs à des questions qui se lient entre elles, sont réunies en une Commission unique, qui prendra connaissance de l'ensemble de ces travaux........... 412
— Par suite de la retraite d'un des Membres de la Commission nommée pour un Mémoire de MM. *Thomas* et *Dellisse* sur l'argenture galvanique, de nouveaux Membres sont adjoints à cette Commission, qui reste définitivement composée de MM. Dumas, Regnault, Pouillet, de Sénarmont, Peligot.................. 581
Commissions spéciales. — Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice :* Commissaires, MM. Arago et Poncelet, MM. Flourens et Chevreul, MM. Héricart de Thury et Duvernoy, M. Piobert, président en exercice.................. 92
— Liste de candidats présentée par cette Commission : 1° M. Ch. Bonaparte et M. F. Delessert; 2° MM. Bienaymé, Dubois (d'Amiens), Minard, Vallée, Walferdin. 192
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted :* Commissaires, MM. Arago, Biot, Poncelet; MM. Flourens, Chevreul, de Jussieu, et M. Piobert, président en exercice............................ 755
— Cette Commission présente la liste suivante : 1° M. Milscherlich; 2° et par ordre alphabétique, MM. Airy, Ehrenberg, Dirichlet, Herschel, Liebig, Melloni, Struve........................ 883
— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *le duc de Raguse:* Commissaires, MM. Arago et Liouville, MM. Flourens et Chevreul, MM. Héricart de Thury et Largeteau, et M. Piobert, président en exercice....... 897
— Cette Commission présente la liste suivante : 1° M. Bienaymé; 2° et par ordre alphabétique, MM. Dubois (d'Amiens), Vallée, Walferdin............ 991
Cosmologie. — Vues sur la cosmologie; Note de M. *Seguin*........................ 129
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. *Guynemer*................. 255 et 336
— Considérations sur la cosmologie et la physique du globe; par M. *Gaïetta*..... 26
Couleurs *employées en peinture.* — Composition chimique de fragments de couleur recueillis sur les peintures arabes du xve siècle de l'Alhambra à Grenade; Note de MM. *Persoz* et *Colomb*.............. 544
Couleurs accidentelles. — Mémoire de M. *J.-M. Seguin*.............................. 767
Crétins. — De la constitution physique des eaux potables et de leur influence sur le développement endémique du goître et du crétinisme; Mémoire de M. *Marchand*.. 178
— Caractères tératologiques et pathologiques du crétinisme; Note de M. *Fourcault*... 249
Cristallines (Formes). — Sur le groupement des atomes dans les molécules et sur les causes les plus intimes des formes cristallines; par M. *Gaudin* (septième Mémoire)............................. 168
Cristallisation. — Méthode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue; Note de M. *Payen*........................ 578
— Observations sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées; par M. *N. Lœwel*............................. 642
Cuivre. — Recherches sur l'altération du bronze employé au doublage des navires; par M. *Bobierre*...................... 688
— Sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxyde mercurique et cuivreux; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*............... 905

Pages.

Cyanures. — Action de l'eau, à une haute température et sous une forte pression, sur les pyrophosphates, métaphosphates, cyanures, etc.; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso* ... 795

D

Décès. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce, séance du 16 février, la perte que vient de faire l'Académie dans la personne d'un de ses correspondants pour la Section de Minéralogie, M. *Fleuriau de Bellevue*, décédé à la Rochelle, le 9 février 1852, à l'âge de 91 ans ... 225
— M. le *Président* annonce, séance du 21 juin, la perte qu'a faite l'Académie dans la personne de M. *Héron de Villefosse*, Académicien libre, décédé le 8 juin 1852 ... 925
Décrets du Président de la République : confirmant la nomination de M. *de Senarmont* à la place qu'avait laissée vacante le décès de M. *Beudant* ... 65
— Confirmant la nomination de M. *François Delessert* à la place d'Académicien libre devenue vacante par suite du décès de M. *Maurice* ... 301
Décrets du Président de la République : confirmant la nomination de M. *Peligot* à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Silvestre* ... 497
— Confirmant la nomination de M. *de Quatrefages* à la place vacante, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *Savigny* ... 701
— Confirmant la nomination de M. *Mitscherlich* à une place d'associé étranger de l'Académie, vacante par suite du décès de M. *Œrsted* ... 957
Dorure. — Spécimens de dorure sur papier, adressés par M. *Annoy* ... 491
Dromadaires. — Sur le dromadaire considéré comme moyen de transport et comme animal de guerre; Mémoire de M. le général *Carbuccia* ... 879

E

Eau. — Action de l'eau à une haute température et sous une forte pression sur les pyrophosphates, métaphosphates, cyanures, etc.; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso* ... 795
Eaux de pluie. — Examen de la composition chimique de l'eau de pluie aux différentes époques de l'année; Note de M. *Barral*. 58
— Premier Mémoire sur les eaux de pluie de l'Observatoire de Paris; par M. *Barral*. 283
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Arago* ... 824
— Observations sur les eaux des pluies, des neiges et des rosées; par M. *V. Meyrac*. ... 714 et 808
— Recherches sur la composition chimique des eaux de pluie recueillies dans l'hiver de 1851-1852 à l'observatoire de Lyon; par M. *Bineau* ... 357
— Un paquet cacheté, déposé le 16 février 1852 par M. *Chatin*, et ouvert sur sa demande le 15 mars suivant, renferme une Note relative à la composition chimique des eaux de pluie ... 409
— Réclamation de priorité élevée par M. *Marchand* à l'occasion de cette Note et de diverses communications de M. *Chatin*, concernant la présence de l'iode dans les eaux de pluie et dans les eaux de source ... 560
Eaux de pluie. — Mémoire sur l'ammoniaque de l'atmosphère; par M. *Isidore Pierre* .. 878
Eaux de source. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un travail de M. l'abbé *Jacquet* sur l'origine et la recherche des sources ... 516
Eaux minérales. — Découverte du nickel et du cobalt, du titane et de la zircone, dans les eaux minérales de Neyrac (Ardèche); Notes de M. *Mazade* ... 479 et 952
— Composition de l'air des piscines, salles de douches et étuves de Bagnères-de-Luchon; Mémoire de M. *Filhol* ... 679
Eaux potables. — Recherches de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les substances alimentaires des Alpes, de la France et du Piémont; Mémoire de M. *Chatin* ... 14
— Sur la constitution physique et chimique des eaux naturelles; Mémoire de M. *E. Marchand* ... 54
— Sur la composition des eaux potables et leur influence sur le développement endémique du goître et du crétinisme; Mé-

Pages.

moire de M. *Marchand*.................. 178

Eaux potables. — Des eaux potables en général, et en particulier des eaux employées dans les deux arrondissements du Havre et d'Yvetot; Mémoire de M. *E. Marchand*.............................. 529

Éclairage. — Mémoire ayant pour titre : « Projet d'appareil pour l'application de la lumière électrique à l'éclairage; » par M. *Martin de Brette*.................. 142

Éclipses. — M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un travail imprimé de M. *Feilitzsch*, concernant l'éclipse totale de soleil du 28 juillet 1851.................. 61

— Sur les phénomènes particuliers aux éclipses totales de soleil; Note de M. *Faye*... 155

— Sur la scintillation et sur certains phénomènes observés dans l'éclipse du 28 juillet 1851; Note de M. *Teissier*.......... 142

— Sur des changements de l'intensité magnétique coïncidant avec la durée d'une éclipse; Note de M. *Lion*.............. 207

Écriture. — Sur un moyen destiné à faciliter la lecture des écritures mal formées; Note de M. *Filippi*.................... 412

Économie rurale. — Mémoire ayant pour titre : « Des aptitudes physiologiques du cheval, etc.; par M. *Minot*................. 60

— Observations sur l'emploi de la race bovine de Durham pour l'amélioration des races françaises; Mémoire de M. *Yvart*.. 319

— Sur le dromadaire considéré comme moyen de transport et comme animal de guerre; Mémoire de M. le général *Carbuccia*.... 879

— Application de l'iode au traitement de la cachexie aqueuse des moutons; Lettre et Mémoire de M. *de Romanet*.... 655 et 758

— Sur les signes auxquels on peut reconnaître les poules bonnes pondeuses; Note de M. *Prangé*.............................. 601

— Sur le transport et l'éclosion des œufs de saumon; communication de M. *Coste*... 124

— M. *Milne Edwards* donne, à l'occasion de cette communication, quelques détails sur les travaux entrepris par la Commission de pisciculture instituée au Ministère de l'Intérieur..................... 125

— Appareil pour l'éclosion des œufs de poissons; communication de M. *Coste*...... 301

— Sur la conservation des œufs fécondés de poissons; communication de M. *Coste*.. 507

— Sur une invasion de l'hylésine piniperde dans une jeune pineraie; Note de M. *Chevandier*.............................. 38

— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette Note par M. *E. Robert*.... 104

— Réponse de M. *Chevandier* à cette réclamation.............................. 132

Pages.

Économie rurale. — Observations sur un nouvel ennemi de nos céréales; par M. *Guérin-Méneville*........................ 92

— Lettres de M. *Roseti* sur ses précédentes communications concernant un ver nuisible aux olives................ 219 et 299

— Études sur les insectes qui nuisent aux colzas; par M. *Focillon*............... 252

— Application utile des procédés indiqués pour arrêter les ravages causés par la larve du *Dacus oleæ*; Note de M. *Guérin-Méneville*.............................. 370

— M. *Schwadfeyer* annonce avoir découvert un procédé simple et économique pour la destruction des charançons............ 491

— Sur une pomme de terre du Mexique, cultivée dans un village près de Genève et exempte de maladie depuis deux ans; Note de M. *de Candollé*............... 666

— Expériences comparatives sur quatre assolements différents; Note de M. *Jacquemin*.............................. 478

— Appareil destiné à donner, pour l'usage des agronomes, la teneur en carbonate de chaux des pierres calcaires, des marnes, des sols labourables; Mémoire de M. l'abbé *Laborde*.............................. 479

— Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais, et sur la solubilité des phosphates de fer; Note et Mémoire de M. *Isidore Pierre*.... 189 et 546

— Du noir animal, résidu de raffineries; de son mode d'action sur les végétaux, et de son emploi en agriculture; Mémoire de M. *de Romanet*.......... 201, 257 et 388

— Recherches sur les eaux employées dans les irrigations; par MM. *Chevandier* et *Salvétat*.............................. 273

Électricité. — Huitième communication sur la pile; observation sur les piles dites constantes; par M. *Despretz*......... 737

— Neuvième communication sur la pile; loi des courants galvaniques; Mémoire de M. *Despretz*......................... 781

— Sur un moyen d'accroître l'effet mécanique produit par une pile agissant sur des électro-aimants; Note de M. *Dupré*.... 64

— Sur les électromoteurs; — sur l'emploi de la lumière électrique aux travaux sous-marins; Note de M. *du Moncel*......... 116

— Notes sur un anémographe électrique et sur un moteur électromagnétique; par *le même*.............................. 178

— Expériences sur la force attractive des hélices, suivant qu'on enfonce le fer dans l'hélice et suivant qu'on augmente la masse du fer; — expériences sur la manière la plus avantageuse d'utiliser la force

Pages.
électrique pour développer l'aimantation du fer doux; par M. *du Moncel*......... 213
Électricité. — Note concernant un moteur électromagnétique fondé sur l'attraction des hélices; par *le même*.............. ... 323
— Sur un système de transports électriques fondé sur le principe de l'aimantation temporaire des hélices; par *le même*.... 361
— Description d'un moteur électromagnétique; par *le même*.................... 408
— Expériences tendant à prouver que le magnétisme peut exister à l'état statique et à l'état dynamique, et en produisant, dans les deux cas, des effets différents analogues à ceux de l'électricité statique et dynamique; par *le même*................ 553
— Expériences sur les rapports de la pile avec la longueur et le diamètre des électro-aimants; — expériences tendant à prouver que l'électricité à l'état dynamique se propage par vibrations comme la lumière; par *le même* 643
— Note sur les dimensions à donner aux armatures des électro-aimants par rapport à la force inductive de ceux-ci; par *le même* .... *Ibid.*
— Note sur l'anémographe électrique; par *le même*. 761
— Description d'un électromoteur à mouvement de rotation direct, et fondé sur le principe de l'attraction des hélices sur le fer doux; par M. *Liais*................. 594
— Description de nouveaux électromoteurs à mouvement de rotation direct; par *le même*............... 770
— Projet d'appareil pour l'application de la lumière électrique à l'éclairage; Mémoire de M. *Martin de Brette*................. 142
— Sur des changements de l'intensité magnétique coïncidant avec la durée d'une éclipse; Note de M. *Lion*............... 207
— Sur divers phénomènes d'électricité produits par une machine à plateau, perfectionnée par MM. Steiner; Note de M. *Ducis* 208
— Aimantation des roues des véhicules marchant sur chemins de fer dans le but d'augmenter leur adhérence avec les rails; Mémoire de MM. *Leroy d'Étiolles* et *Mathieu* 290
— Recherches électrochimiques sur les propriétés des corps électrisés; par MM. *E. Fremy* et *Edm. Becquerel*...... 399
— Nouvelle disposition du couple voltaïque; Note de M. *Fabre de Lagrange*.......... 533
— Sur un appareil au moyen duquel on force un courant induit à circuler toujours dans le même sens, de manière à pouvoir décomposer l'eau comme le fait le courant galvanique lui-même, quand il a l'intensité suffisante; Note de M. *de Vigan*.... 734
Électricité. — Action des électro-aimants sur l'arc voltaïque; Note de M. *Quet*....... 805
Électrochimie. — Reproduction de plusieurs composés minéraux; Mémoire de M. *Becquerel*.................. 29
— Nouveaux développements relatifs aux effets chimiques produits au contact des solides et des liquides; Mémoire de M. *Becquerel* 573
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bouilhet*, sur le cyanure double de potassium et d'argent, et sur le rôle de ce sel dans l'argenture électrochimique; Rapporteur M. *Pelouze*.......................... 193
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de la communication de M. *Bouilhet*; par M. *Ruolz*...................... . 248
— Réponse de M. *Bouilhet* à cette réclamation.... 282
— Note sur l'argenture galvanique; par MM. *E. Thomas* et *V. Dellisse*............... 556
— Note de M. *H Bouilhet* en réponse à la Note précédente 580
Éloges historiques d'*Académiciens décédés*. M. *Flourens* lit, dans la séance publique du 22 mars 1852, l'Éloge historique d'*Étienne Geoffroy-Saint-Hilaire*........ . . 448
Encres de sureté. — Lettre de M. *Baildon*... 491
— Lettre de M. *Aubrée*... 549
Entozoaires. — Sur le ver filaire qui vit dans le sang du chien; troisième Mémoire de MM. *Gruby* et *O. Delafond*....... 9 et 528
Épizootie. — Lettre de M. *de Castelnau*, démentant la nouvelle, donnée par plusieurs journaux, d'une épizootie qui aurait attaqué, dans la province de Bahia, les reptiles sauriens et ophidiens............. 491
Éponges métalliques. — Note sur les conséquences qui se déduisent des phénomènes observés au moyen des éponges métalliques, et sur les applications qu'on en peut faire à diverses questions concernant la physique du globe; Note de M. *Chenot*. 655
Équilibre. Voir l'article *Statique*.
Éthérisation. — M. *Jackson*, à qui l'Académie, dans sa séance du 4 mars 1850, a accordé un prix concernant l'éthérisation, demande si M. *Morton*, dont les recherches sur la même question ont été, dans cette séance, également honorées d'un prix, a été considéré comme l'auteur ou simplement comme le propagateur de cette découverte.................... 774 et 922
Éthylamine. — Action de l'éthylamine et de

Pages.

l'amylamine sur l'économie animale; Note de M. *A.-F. Orfila* 97

Éthyliques (Alcalis). — Leur production par le chlorhydrate d'ammoniaque; Mémoire de M. *Berthelot* 799

Étoiles doubles. — Troisième Mémoire sur les étoiles doubles; par M. *Yvon Villarceau* .. 349

Étoiles. — Théorie analytique de l'inégalité de lumière des étoiles doubles; par *le même* 353

Étoiles filantes. — Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique*, concernant les observations de M. *Coulvier-Gravier* .... 111, 179 et 879

F

Fer (*Composés du*). — Mémoire sur les oxydes ferroso-ferriques et leurs combinaisons; par M. *J. Lefort* 488

— Remarques sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais, et sur la solubilité des phosphates de fer; par M. *Isidore Pierre* 546

— Action des sels de fer dans l'acte de la végétation et de la germination; procédé simple pour apprécier les quantités d'oxyde de fer que renferment les cendres des diverses plantes; Mémoire de M. *Lassaigne*. 587

— Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvion de la période actuelle; Note de MM. *Malaguti* et *J. Durocher* 695

Fer (*Trempe du*). — Note et Mémoires de M. *Jullien* .... 530, 655, 879 et 913

Filaires. — Sur le ver filaire qui vit dans le sang du chien; troisième Mémoire de MM. *Gruby* et *O. Delafond* ..... 9 et 528

Foudre. — Détails de quelques effets singuliers produits par la foudre dans un des orages qui ont éclaté pendant le mois de mai à Paris; communiqués par M. *Biot*. 822

— M. *Arago* annonce qu'un cas de foudre, remarquable par des circonstances sur lesquelles il importerait d'être bien fixé, a été observé à Busseville, près du Havre... 871

— M. *Seguier* donne, à cette occasion, des détails sur un fait analogue, dont il a été témoin il y a quelques années......... *Ibid.*

G

Galvanoplastique. — Note sur l'argenture galvanique; par MM. *E. Thomas* et *V. Dellisse*. 556

Voir aussi l'article *Électrochimie*.

Géographie. — M. *Dureau de la Malle* annonce l'intention de faire prochainement une communication sur les connaissances qu'ont eues les Carthaginois des parties tropicales de l'Afrique 304

— Note sur la position géographique d'Adwa (Abyssinie), d'après les observations de M. *d'Abbadie*; par M. *Yvon Villarceau* .. 878

Géologie. — Mémoire ayant pour titre : « De la géologie dans le système cataclysmique, et Rapport sur les accidents du terrain de Cherbourg »; par M. *Rathsamhausen* 361

— Mémoire sur les dislocations, les soulèvements et les affaissements de la croûte terrestre; par M. *Dalmas* 361

— Notice sur la géologie et la minéralogie d'une partie de la province d'Alger. — Notice géologique sur le mont Wellington et les environs d'Hobbart-Town (Terre de Diemen); par M. *Nicaise* 409

— Description d'une coupe géologique des collines qui bordent les rives droites de la Gironde, de la Garonne, du Tarn, de l'Aveyron et de la Leyre; par M. *Raulin*. 717

Géologie. — Preuves de l'existence d'anciens glaciers dans les environs de Gap et d'Embrun (Hautes-Alpes); Note de M. *Rozet*. 722

— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un Mémoire de M. l'abbé *Jacquet*, ayant pour titre : « Notice hydrogéologique, ou théorie des entonnoirs et des engloutissements, appliquée à la superficie du sol de Lons-le-Saulnier » 834

Géométrie. — Note sur la mesure du volume d'un tronc de cône; par M. l'abbé *Couard*. 479

— Note de M. *Dudouit*, ayant pour titre : « Sur la solidité du cône et de la sphère de même hauteur, et sur leurs surfaces » .... 531 et 724

— Nouvelle démonstration du théorème concernant la valeur de la somme des trois angles d'un triangle; Note de M. *Mariani*. 594

Géométrie analytique. — Sur les plans diamétraux des surfaces algébriques; Mémoire de M. *Breton*, de Champ 170

— Notes de M. *Villain*, sur une courbe qu'il nomme spire asymptotique..... 595 et 913

Pages.

— Note sur diverses questions de géométrie analytique; par M. *Dudouit*............ 913

Géométrie descriptive.—Traité de la perspective-relief, avec les applications à la construction des bas-reliefs, aux décorations théâtrales et à l'architecture; par M. *Poudra*................................ 946

Goitres. — Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont, Note déposée sous pli cacheté; Mémoire et Lettre de M. *Chatin*..... .... 14, 257 et 40[illegible]

— De la constitution physique des eaux potables, et de leur influence sur le développement endémique du goître et du crétinisme; Mémoire de M. *Marchand*, et réclamation de priorité élevée par lui. .... 178 et [illegible]

Goitres. — Note sur le goître estival épidémique; par M. *Nivet*..................... [illegible]

— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de cette communication, par M. *Valat*, en faveur de M. *Guyton*.. . ... [illegible]

— De l'emploi de certains fucus pour la guérison du goître, moyen connu en Chine depuis une époque très-reculée; Lettre de M. *de Paravey*.................... [illegible]

Gutta-percha. — Mémoire sur le caoutchouc et la gutta-percha; par M. *Payen*...... [illegible]

H

Hémostatiques (Agents). — Composition de l'eau hémostatique de M. *Pagliari*; nouveaux cas dans lesquels cette eau a été employée avec succès; Note de M. *Sédillot*. 669

— Sur l'emploi hémostatique du nid de la fourmi bi-épineuse, connu sous le nom d'amadou de Cayenne; Note de M. *Guyon* 974

Histoire des sciences. — Sur trois ouvrages de M. *B. Boncompagni*, concernant l'histoire des mathématiques au moyen âge; Note de M. *Chasles*............................ 889

Huiles essentielles. — Action exercée par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate; Mémoire de M. *Berthelot*......... 799

Huitres. — Mémoire de M. *Dureau de la Malle* ayant pour titre : « Recherche sur les huîtres, leur position, leur croissance, le croisement des espèces, etc. ». 595

— Remarque de M. *Carbonnel* à l'occasion de cette communication...................... 852

Hydraulique.— Sur le mouvement d'un liquide pesant qui s'écoule par un orifice rectangulaire horizontal; Mémoire de M. *d'Escocquois*......................... 129 et 178

— Mémoire sur les ondes (3[e] partie); par M. *de Caligny*........ 360

Hydrauliques (Appareils).— Description d'une pompe sans piston ni soupape; par M. *A. de Caligny*.......................... 19

— Note sur un appareil automobile à élever de l'eau; par *le même*................ 174

— Note sur l'application en grand d'un nouveau système de barrage automobile; par M. *de Caligny*......................... 213

Hydrauliques (Appareils).—Mémoires sur un appareil à piston aspiré, faisant mouvoir une pompe au moyen d'une chute d'eau très-variable.—Sur une modification qui permet de rendre usuelle une machine a élever de l'eau, essayée, en 1839, au Jardin des Plantes; par *le même*.............. 290

— M. *de Caligny* prie l'Académie de vouloir bien faire examiner un appareil hydraulique inventé par lui, et qui se trouve encore dans l'atelier de construction..... ..... [illegible]

— Théorie générale des moteurs hydrauliques; Mémoire de M. *Porro*........... [illegible]

— Nouvelles expériences faites sur la turbine hydropneumatique à déviation libre de la veine et à vannes partielles indépendantes; Note de M. *L.-D. Girard*......... 294

— Additions à un précédent Mémoire sur un appareil destiné à régulariser l'écoulement des liquides; Note de M. *Tiffereau*.................. .... 290 et 847

Hydrogène. — Nouvelle source d'hydrogène pur pour la réduction des oxydes métalliques; Mémoire de M. *Bouet-Bonfill* sur la décomposition de l'ammoniaque..... 588

Hygiène publique. — Sur l'amélioration de la Sologne; Mémoire de M. *Becquerel*..... [illegible]

— Mémoire ayant pour titre : « Remèdes contre la dégénération physique et morale de l'espèce humaine »; par M. *Fourcault*... 566

— Nouveau procédé pour opérer la fonte du suif en branche sans exhalaisons déplaisantes ou insalubres; Note de M. *Évrard*. [illegible]

I

Pages.

Incendies. — Emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies; Note de M. *Fourneyron*........ 61
— Note de M. *Dujardin*, de Lille, sur le même sujet........ 487
— Sur les mesures à prendre pour préserver d'incendie les navires à vapeur; Note de M. *Laignel*........ 251
Incubations artificielles. — Emploi fait, dans ce but, de la chaleur des eaux thermales; Note de M. *Despine*........ 921
Industrie. — M. *Dupin* lit, dans la séance publique du 22 mars 1852, une « Notice sur quelques tributs des Français à l'exposition universelle »........ 441
Insectes nuisibles. — Sur une invasion d'hylésine piniperde dans une jeune pineraie; Note de M. *Chevandier*........ 38
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. *Eug. Robert*........ 104
— Réponse de M. *Chevandier* à cette réclamation........ 132
— Observations sur un nouvel ennemi de nos céréales; Mémoire de M. *Guérin-Méneville*........ 92
— Études sur les insectes qui nuisent aux colzas; Note M. *Focillon*........ 252
— Lettre de M. *Roseti*, sur ses précédentes communications concernant un ver nuisible aux olives........ 299
— M. *Schwadfeyer* annonce avoir découvert un procédé simple et économique pour la destruction des charançons........ 491
Instruments de chirurgie. — Note sur un système d'articulation libre pour les instruments à branches, tels que ciseaux, cisailles, etc., permettant de démonter l'instrument et l'empêchant de se desserrer; par MM. *Charrière* père et fils........ 593
— Réclamations adressées à l'occasion de cette communication par M. *Mathieu* et par M. *Lambert*........ 693 et 804
— Lettre de M *Charrière*, en réponse à ces deux réclamations........ 724
— Nouvel instrument destiné à mesurer l'épaisseur des tumeurs et bourrelets qui se développent au col de la vessie; Note de M. *Leroy d'Étiolles*........ 692
— M. *Barthélemy* réclame à l'égard de M. *Gariel* la priorité d'invention pour divers appareils et instruments de chirurgie en caoutchouc........ 848

Pages

Instruments de géodésie. — Niveau portatif pour les nivellements ordinaires, offrant une combinaison simple des niveaux à réflexion et à bulle d'air; Note de M. *Nell de Bréauté*........ 878
Instruments de musique. — MM. *Couder* frères adressent de Toulouse un nouvel instrument à archet, dont on peut, disent-ils, obtenir des sons vibrants comme ceux de la voix humaine........ 530
Instruments d'optique. — Notes de M. *Brachet*........ 412, 491 et 567
Instruments de physique. — Dispositif qui permet d'accroître l'effet mécanique produit par une pile agissant sur des électro-aimants; Note de M. *Dupré*........ 64
— Nouvelle disposition du couple voltaïque; Note de M *Fabre de Lagrange*........ 533
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre*, concernant des instruments confiés jadis par l'Académie à un membre de la Commission scientifique de l'Algérie........ 725
— Appareil électrique au moyen duquel on force un courant induit à circuler toujours dans le même sens, de manière à pouvoir décomposer l'eau comme le fait le courant galvanique lui-même quand il a l'intensité suffisante; Note de M. *P. de Vigan*........ 734
Voir aussi l'article *Électricité*.
Iode. — Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont; Mémoire de M. *Chatin*........ 14, 51 et 409
— Réclamation de priorité adressée, à l'occasion de ces communications, par M. *Marchand*........ 560
— Présence de l'iode dans les eaux de neige; Mémoire de M. *Marchand* sur les eaux des pluies, des neiges et des rosées........ 514
— Observations sur la présence de l'iode et du brome dans les aliments et les sécrétions; par M. *Grange*........ 332
— Recherche de l'iode dans l'air, les eaux et les produits alimentaires des Alpes de la France; Note de M. *Niepce*........ 724
— Sur l'absorption et les effets généraux de l'iode employé dans les pansements et les opérations chirurgicales; Mémoire de M. *Bonnet*........ 285
Irrigations. — Recherche sur les eaux employées dans les irrigations; par MM. *Chevandier* et *Salvétat*........ 273

Pages.
— Des irrigations et des inondations artificielles envisagées dans leurs applications les plus générales; Mémoire de M. *Fourcault* ... 769

L

Lèpre. — Mémoire ayant pour titre : « De l'immunité chez les Arabes de la lèpre en général, et de la cause vraisemblable de cette maladie; par M. *Guyon* ... 989

Logaritumes. — Methode pour calculer rapidement les logarithmes des nombres d'une manière simultanée et très-approximative; Note de M. l'abbé *Aoust* ... 290

M

Machines a vapeur. — Description et figure d'un appareil destiné à prévenir les explosions provenant du manque d'eau dans les chaudières à vapeur; Mémoire de M. *G. Black* ... 22
— Sur la coulisse de Stephenson, servant à conduire le tiroir de distribution des machines à vapeur; Mémoire de M. *Phillips* ... 133
Magnétisme. Voir l'article *Électricité*.
Mannite. — Sur la transformation de la mannite en sucre; Note de M. *Lhermite* ... 114
Mécanique. — Théorie des effets dynamiques de la chaleur; Note de M. *Reeck* ... 21
— Note ayant pour titre : « Nouvelle analyse du mouvement dans les trajectoires coniques, d'après le principe des aires découvert par *Kepler*; » par M. *Passot* ... 371
Médecine. — Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques; Note de M. *A. Reynoso* ... 18
— Influence du chlore humide dans le traitement de la glucosurie; Note de M. *Bobierre* ... 45
— Sur un nouveau remède pour le ténia ou ver solitaire; Note de M. *d'Abbadie* ... 167
— Emploi du gaz oxygène dans le traitement des diathèses scrofuleuse et cancéreuse; Note de M. *Milliet* ... 218
— Note sur le goitre estival épidémique; par M. *Nivet* ... 289
— Réclamation de priorité élevée en faveur de M. le Dr *Guyton*, à l'occasion de ce Mémoire; Note de M. *Vallot* ... 949
— Note sur les amauroses névralgiques; par M. *Tavignot* ... 299
— Nouvelles observations de M. *Vicente* sur le pouvoir antisyphilitique du bichromate de potasse; Note de M. *Ed. Robin* ... 407
— Mémoire ayant pour titre : « Typhus des végétaux, typhus des animaux et typhus de l'espèce humaine; — Ressemblance entre ces deux derniers typhus; » par M. *Liegey*. 491
Médecine. — Sur la paralysie générale ou partielle des deux nerfs de la septième paire; Mémoire de M. *Davaine* ... 528
— Mémoire sur les propriétés médicinales du sulfure de cadmium; par M. *A. Grimaud* ... 528
— M. *Wanner* demande qu'un Mémoire sur le traitement de la fièvre typhoïde, qu'il avait précédemment présenté, soit admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie ... 528
— MM. *Rochard* et *Sellier* prient l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, leur Mémoire sur une nouvelle méthode de traitement de la couperose ... 643
— Observations sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes; Mémoire de M. *Gorbal* ... 673
— Analyse des urines rendues par les malades soumis à ce traitement; Note de M. *Brousse* ... 675
— Sur un nouveau mode de traitement du choléra-morbus; Mémoire de M. *Desiderio* ... 693 et 984
— Des affections charbonneuses de l'homme et des principales espèces domestiques; Mémoire présenté par M. *Rayer* au nom de l'*Association médicale d'Eure-et-Loire*. 693
— De l'action du petit lait dans les maladies du cœur; Mémoire de M. *Niepce* ... 768
— Mémoire intitulé : « Nouvelle et importante application des métaux à la médecine; » par M. *Burq* ... 771
— Lettre de M. *Delfrayssé*, concernant l'emploi du quinquina ou de la quinine comme moyen prophylactique contre certaines affections supposées d'origine miasmatique ... 882
Mercure (*Composés du*). — Sur plusieurs sul-

Pages.

fites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux; Note de M. *L. Péan de Saint-Gilles* 905
Metaphosphates. — Action de l'eau à une haute température et sous une forte pression, sur les pyrophosphates, métaphosphates et cyanures; Mémoire de M. *Alvaro Reynoso* 795
Météorologie. — Addition à un précédent Mémoire sur la théorie de la répartition des vents selon les saisons; Notes de M. *du Moncel* .... 116, 133 et 761
— Note de M. *du Moncel* sur un anémographe électrique, établi d'après un système inventé par lui 178
— Tableau des observations météorologiques faites à Martinvast, près de Cherbourg, pendant le deuxième semestre de 1851; par le même 133
— Sur la quantité de pluie tombée à Bayonne et à Saint-Pierre-d'Irubé; Note de M. *d'Abbadie* 134
— Sur la température moyenne du sol à une petite profondeur, dans la zone torride; Note de M. *J. Acosta* 140
— Lettres de M. le *Ministre de l'Instruction publique*, concernant les observations d'étoiles filantes faites par M. *Coulvier-Gravier*, et l'intérêt que pourrait avoir, pour la science, la publication de ces observations .... 179 et 879
— Projet d'une réunion de météorologistes ayant pour objet de fixer un plan d'observations commun à tous les pays; communication de M. *Arago* sur un projet de M. *Maury* transmis par M. *Walsh*, ancien consul général des États-Unis 213
— M. *Walsh* adresse de nouveaux documents concernant le même projet 255
— Lettre de M. *Korilsky* à l'occasion de ces communications .... *Ibid.*
— Sur la forme habituelle de la grêle et sur l'origine des pluies d'orage; Note et Lettre de M. *Laisné* .... 299 et 336
— Sur quelques effets singuliers produits par la foudre dans un des orages qui ont éclaté à Paris au mois de mai 1852; Note communiquée par M. *Biot* 822
— Cas de foudre remarquable observé près du Havre, sur le trajet du chemin de fer à la station de Busseville; communication de M. *Arago* 871
— M. *Seguier*, à cette occasion, donne quelques détails sur un fait analogue dont il a été autrefois témoin .... *Ibid.*
— Rapport sur une communication de M. *d'Abbadie*, relative aux orages d'Éthiopie; Rapporteur M. *Arago* 894

Pages.

Météorologie. — Observations sur les différences de température entre l'intérieur des villes et la campagne; Note de M. *Renou* 914
— Comparaison des températures de l'air et du Loir à Vendôme, en 1851; par *le même* 916
— Observations géorgico-météorologiques faites à Saint-Hippolyte-de-Caton, pendant l'année 1851; transmises par M. *d'Hombres-Firmas* 252
— Observations météorologiques faites à Bebek, près Constantinople, pendant les années 1848-1851; par M. *Regnier* 560
Voir aussi l'article *Eaux de pluie.*
Météorologiques (Observations) *faites à l'Observatoire de Paris* pour novembre 1851 120
— Décembre 148
— Janvier 1852 376
— Février 451
— Mars 572
— Avril 780
— Mai 888
Minéraux. — Sur la reproduction de plusieurs composés minéraux; Mémoire de M. *Becquerel* 29
— Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minéral trouvé en Norwége; examen et analyse de l'orangite; Mémoire de M. *Damour* 685
Monuments commémoratifs. — Lettre du Secrétaire et du Président d'une Commission formée à la Rochelle pour l'érection d'un monument à la mémoire de *Fleuriau de Bellevue* 481
Mortalité (Tables de la). — Nouvelles Tables de la mortalité de la France et de ses départements, d'après les documents officiels les plus récents; présentées par M. *Heuschling* 251
Moteurs. — Addition à un Mémoire précédemment présenté sur un nouveau système de propulsion pour les bateaux à vapeur; Note de M. *Mallé-Nivelle* 134
— Moteur électromagnétique fondé sur l'attraction des hélices; Notes de M. *Th. du Moncel* .... 178 et 323
— Lettre de M. *Wenière*, concernant l'idée qu'il avait eue d'employer l'hélice comme moteur des navires, et sur un nouvel appareil qu'il a imaginé pour la navigation 219
— M. *Lesnard* demande et obtient l'autorisation de reprendre diverses Notes qu'il a adressées sur un moteur à rames de son invention; Notes sur lesquelles il n'a pas encore été fait de Rapport 698
— Nouvelles additions à un Mémoire de M. *Viau* sur un moteur destiné à remplacer la machine à vapeur .... 531, 643 et 772
— M. *Viau* prie l'Académie de hâter le travail

Pages.

de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées ces diverses communications. M. *Piobert*, au nom de cette Commission, déclare que les communications de M. *Viau* ne sont pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport.. 848 et 922

MOTEURS. — Nouvelle Note de M. *Viau* sur son moteur destiné à remplacer la machine à vapeur 984

MUSCADE AROMATIQUE. — Considérations sur le parti qu'on peut tirer de l'histoire des plantes usuelles pour éclaircir certains points de l'histoire des nations; noms de la noix muscade en Chine et dans l'ancienne Égypte; Lettre de M. *de Paravey*. [illegible]

N

NAVIGATION. — De la fixation des longitudes en mer; Note de M. *Dudouit*............ 192

— Lettre de M. *Wenière* relativement à des moteurs qu'il a imaginés pour les navires. 219

NICKEL. — Découverte du nickel et du cobalt dans les eaux minérales de Neyrac (Ardèche); Notes de M. *Mazade*... 479 et 952

NITRE. — Mémoire sur l'origine du nitre; par M. *Desmarest*. Première partie......... [illegible]

NITRITES. — Sur le nitrite de plomb; Note de M. *Antonio Gomez*.................... [illegible]

NOMINATIONS *de Membres et de Correspondants de l'Académie.* — M. *de Senarmont* est élu Membre de l'Académie, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Beudant*........................... 9

— M. *Peligot* est élu Membre de l'Académie, Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *de Silvestre*............ 387

— M. *de Quatrefages* est élu Membre de l'Académie, Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *de Savigny*........................... 636

NOMINATIONS. — M. *Mitscherlich* est nommé Associé étranger de l'Académie, en remplacement de feu M. *Œrsted*............ [illegible]

— M. *F. Delessert* est nommé Académicien libre, en remplacement de feu M. *Maurice*................................ 97

— M. *Plateau* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Physique, en remplacement de M. *Brewster*, élu à une place d'Associé étranger........... [illegible]

— M. *Fairbairn* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Brunel*......... [illegible]

— M. *James Clark Ross* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de M. *Krusenstern*............. 942

— M. *Temminck* est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *Tiedemann*, nommé à une place d'Associé étranger................................ [illegible]

O

OPTIQUE. — Sur divers phénomènes de diffraction ou d'inflexion; Mémoire de lord *Brougham*.............................. 127

— Deuxième Mémoire sur les couleurs accidentelles; par M. *J.-M. Seguin*........ 767

— Note sur les réfractions astronomiques; par M. *Meret*....................... 849

— Lettres de M. *Brachet*, concernant des instruments d'optique. 257, 412, 491 et 567

— Note sur l'achromatisme de l'œil; par M. *Brachet*.......................... 601

Voir aussi l'article *Vision*.

ORANGITE. — Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minerai trouvé en Norwége; examen et analyse de l'orangite; Mémoire de M. *Damour*.......... 685

ORGANIQUES (ACIDES). — Recherches sur les acides organiques anhydres; par M. *Gerhardt*....................... 755 et 902

ORGANIQUES (SUBSTANCES) *considérées au point de vue de leur conservation.* — Note de M. *Roux*, sur un moyen destiné à conserver des pièces anatomiques et des objets d'histoire naturelle.............. [illegible]

ORGANOGÉNIE VÉGÉTALE. — Sur l'organogénie de la famille des Capparidées; Mémoire de M. *Payer*......................... 286

— Sur l'organogénie des Tiliacées et des Malvacées; par M. *Payer*................ 908

— Sur l'organogénie des Berbéridées et des Ménispermées; par *le même*.......... 943

— Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux; par M. *Trécul*................. 241

Pages.

Organogénie végétale. — Sur la chute des feuilles; Note de M. *Gaudichaud* à l'occasion de la lecture du Mémoire de M. *Trécul* sur l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux........ 126
— Observations relatives au même Mémoire; par M. *Gaudichaud*.................. 341
— Nouveau Mémoire de M. *Gaudichaud* sur la même question; réfutation des observations présentées contre les nouveaux principes phytologiques................ 459
— Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul*; Rapporteur M. *Richard*................ 703
— M. *Gaudichaud* annonce l'intention de faire, dans une prochaine séance, des remarques à l'occasion de ce Rapport... 711
— Remarques générales sur ce Rapport; Mémoire de M. *Gaudichaud*.............. 809
— Réponse du Rapporteur, M. *Richard*, aux remarques de M. *Gaudichaud*........... 818
— M. *Brongniart* déclare que les opinions émises dans ce Rapport ne sont pas des opinions propres au Rapporteur, mais communes à toute la Commission...... 821
— Suite des remarques générales de M. *Gaudichaud* sur le Rapport ci-dessus mentionné................ 857, 926 et 957
Organogénie végétale. — Sur la formation des nouvelles couches ligneuses dans les tiges des arbres dicotylédonés; Note de M. *Brongniart* à l'occasion de la même discussion. 933
— M. *de Jussieu* déclare qu'il s'associe aux opinions énoncées, dans cette discussion, par les deux Académiciens, MM. *Brongniart* et *Richard*, avec lesquels il a signé le Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul*. 940
— Sur la multiplication des *Chara* par division; Mémoire de M. *Montagne*......... 898
Oxygène. — Sur les relations entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum italicum* en état de paroxysme et la chaleur qui se produit; Note de M. *Garreau*.... 107
— Emploi de l'oxygène dans le traitement des diathèses scrofuleuses et cancéreuses; Note de M. *Milliet*.................... 218
— Sur la substance qui détermine l'absorption de l'oxygène contenu dans le sang; Note de M. *Hetet*...................... 410

P

Paléontologie. — Nouvelles remarques concernant la répartition des Mammifères entre les différents étages tertiaires; premier et deuxième Mémoires de M. *Gervais*........................ 516 et 520
Panification. — Nouveaux appareils de panification de M. *Rolland*, boulanger...... 134
— Lettre de M. *le Ministre de la Guerre*, concernant ces appareils.................. 480
— Rapport sur ces appareils de M. *Rolland*; Rapporteur M. *Payen*................. 968
Papyrus. — Sur le papyrus des anciens et sur le papyrus de Sicile; Mémoire de M. *Ph. Parlatore*.............................. 110
Paquets cachetés (*Dépôts de*). — L'Académie accepte le dépôt de paquets cachetés, présentés par MM.
— *Avenier Delagrée*, 23 février............. 299
— *Babinet*, 12 avril.................... 553
— *Barreswil* (en commun avec MM. *Lerebours* et *Lemercier*), 28 juin........... 990
— *Bellot*, 12 janvier..................... 64
— *Benoit*, 9 février...................... 219
— *Bobierre*, 3 et 11 mai........... 698 et 735
— *Boulland*, 19 janvier................... 117
— *Brachet*. Séances des 5 janvier; 8 mars; 5 avril; 3, 11, 17, 24 et 31 mai; 14 et 28 juin......................... 26, 371, 549, 698, 735, 775, 808, 852, 923 et 990
— *Breguet*, 19 avril...................... 601
— *Challemaison* (en commun avec M. *Grandval*), 14 juin...................... 923
Paquets cachetés présentés par MM. *Chatin*, 16 février........................... 257
— *G. Colin*, 23 février et 3 mai..... 299 et 698
— *Cousté*, 29 mars....................... 491
— *Delagrée*, 9 février.................... 219
— *Dellisse* (en commun avec M. *Thomas*), 23 février........................... 299
— *Desaive*, 26 avril...................... 655
— *Desmartis*, 9 février................... 219
— *Durieu*, 16 février et 1er mars.... 257 et 337
— *Fabre de Lagrange*, 1er mars et 17 mai... .... 337 et 775
— *Fizeau*, 14 juin........................ 923
— *Fortin-Herrmann* frères, 24 mai......... 808
— *Léon Foucault*, 1er mars................ 337
— *Gariel*, 26 avril....................... 655
— *Gaudin*, 11 mai........................ 735
— *Gloria*, 26 janvier..................... 142
— *Grandval* (en commun avec M. *Challemaison*), 14 juin...................... 923
— *Grange*, 12 avril...................... 568
— *Gaudin*, 11 mai........................ 735
— *Hamard*, 23 février..................... 299
— *Jamin*, 26 avril....................... 655
— *Laurent*, 21 juin...................... 952

Pages

Paquets cachetés, *présentés par* MM.
— *Leclercq*, 19 janvier.................... 117
— *Lemercier* (en commun avec MM. *Lerebours* et *Barreswil*), 28 juin.......... 990
— *Lerebours*, en commun avec MM. *Lemercier* et *Barreswil*, 28 juin............ 990
— *Mandl*, 24 mai........................ 808
— *Martin Ponçon*, 17 mai.................. 775
— *Matteucci*, 24 mai...................... 808
— *Michel*, 17 mai........................ 775
— *Orry*, 28 juin.......................... 990
— *Philipeaux* (en commun avec M. *Vulpian*), 1er mars.......................... 337
— *Plaut*, 14 juin........................ 923
— *Porro*, 9 février....................... 219
— *Prophète*, 17 mai...................... 775
— *Quet*, 29 mars......................... 491
— *Revillout*, 15 mars..................... 412
— *Ed. Robin*, 5 avril et 31 mai .. 549 et 852
— *Sire*, 5 avril.......................... 549
— *Souchon*, 12 avril...................... 568
— *Thomas* (en commun avec M. *Dellisse*), 23 février........................... 299
— *Tiffereau*, 31 mai...................... 857
— *Trouessart*. Même séance .... *Ibid.*
— *Vulpian* (en commun avec M. *Philipeaux*), 1er mars.......................... 337
— *Waller*, 31 mai......................... 852
— *Wartmann*, 19 janvier.................. 117
— *Wiesener*, 15 mars..................... 412

Paquets cachetés (*Reprise ou ouverture de*).
— M. *Gaultier de Claubry* dans la séance du 29 mars, demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté qu'il avait précédemment déposé....... 491
— M. *Nicklès* demande et obtient l'autorisation de reprendre deux paquets cachetés, déposés par lui dans les séances du 29 juillet et du 12 août 1851........... 922
— M. *Chatin* demande (séance du 15 mars 1852) l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé par lui le 16 février de la même année. Le paquet renferme une Note concernant la composition chimique des eaux de pluie..................... 409
— M. *Prangé* demande l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé par lui en date du 24 novembre 1851. Le pli ouvert dans la séance du 19 avril 1852 renferme une Note sur les caractères extérieurs qui indiquent des poules bonnes pondeuses..... 601
— Un paquet cacheté, déposé par M. *Meyrac* le 17 décembre 1849 et ouvert sur sa demande le 24 mai 1852, renferme une Note sur la composition chimique des eaux de pluie.............................. 808
— M. *Brachet* demande, séance du 17 mai, l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé dans la séance du 10; séance du 31 mai, l'ouverture de deux paquets cachetés, déposés le 24 mai; et, séance du 7 juin, l'ouverture de deux paquets déposés le 31 mai.................. 775, 852 et 882

Pendule. — Oscillation du pendule dans un milieu résistant; Mémoire de M. *Quet*.. 804

Perspective. Voir l'article *Géométrie descriptive*.

Pétrifications. — Note ayant pour titre : « Pétrification des corps organisés et particulièrement des coquilles dans le sein des mers actuelles »; par M. *Marcel de Serres*. 64

Phares. — Communication de M. *Brachet*... 990

Pholades. — Réclamation de priorité adressée par M. *Robertson* à l'occasion d'un Mémoire de M. *Cailliaud* sur les moyens employés par les pholades pour percer les pierres..................... 60 et 191
— Réponse de M. *Cailliaud* à cette réclamation.................................. 190

Phosphates. — Expériences sur l'emploi, comme engrais, du phosphate ammoniaco-magnésien; par M. *Isidore Pierre*. 189
— Action de l'eau à une haute température, et sous une haute pression, sur les pyrophosphates, métaphosphates et cyanures; Mémoire de M. *A. Reynoso*............. 795

Photographie. — MM. *Bouet* et *Mante* présentent des épreuves photographiques obtenues sur une matière qui, dans le commerce, porte le nom d'ivoire factice.... 63
— M. *Regnault* présente des épreuves photographiques obtenues sur verre albuminé par M. *Bacot*, de Caen, à l'aide d'un procédé extrêmement rapide............ 214
— Second Mémoire sur l'héliochromie; par M. *Niepce de Saint-Victor*.............. 215
— Multiplication des épreuves photographiques sur métal par leur transport sur des glaces albuminées; Note de M. *Aimé Rochas*................................. 250
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des épreuves photographiques sur papier, qui lui ont été adressées par M. *Brewster*. 725
— M. *Seguier* présente, au nom de M. *Bingham*, des épreuves photographiques sur papier, obtenues au moyen du collodion, et la description du procédé employé par M. *Bingham*.................................. 725
— M. *Seguier* met sous les yeux de l'Académie des dessins photographiques sur papier, obtenus par M. *Baldus*, avec la description du procédé employé................... 882

Physiologie. — Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques; Note de M. *A. Reynoso* 18
— Mémoire sur les fonctions du foie; par

Pages.

M. *Blondlot*........................ 21

Physiologie. — Mémoire sur l'inutilité de la bile dans la digestion; par *le même*...... *Ibid.*

— Influence des milieux géographiques, géologiques et chimiques sur l'organisation de l'homme et des animaux; Mémoire de M. *Fourcault*........................ 42

— De l'élimination de certains poisons; Note de M. *A.-F. Orfila*........................ 97

— Recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive chez les Solipèdes; par M. *G. Colin*........................ 327

— Recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive chez les Ruminants; par *le même*........................ 681

— Recherches sur la structure et les fonctions des glandes salivaires chez l'homme et les animaux vertébrés; par M. *Cl. Bernard*........................ 236

— De l'influence du système nerveux grand-sympathique sur la chaleur animale; par *le même*........................ 472

— Recherches sur la pupille; par MM. *Budge* et *Waller* (3e partie)........................ 164

— Recherches pour servir à l'histoire de la nutrition et de la respiration. Composition du sang veineux d'un cheval avant et après la section des nerfs pneumogastriques; Mémoire de M. *Clément*.......... 977

— De l'influence du système nerveux sur les mouvements du cœur; Note de M. *J. Budge*........................ 395

— Influence du système nerveux sur les mouvements du cœur. — Fonctions de la bile. — Influence du système nerveux sur les mouvements de l'iris. — Effets des différents nerfs en leurs différents points; Mémoires de M. *Budge*........................ 527

— Nouvelles observations sur la régénération des nerfs; par M. *Waller*........................ 393

— Recherches expérimentales sur la structure et les fonctions des ganglions; par *le même*........................ 524

— Observations sur les effets de la section des racines spinales et du nerf pneumogastrique au-dessus de son ganglion inférieur chez les mammifères; par *le même*...... 582

— Nouvelles recherches sur la régénération des fibres nerveuses; par *le même*....... 675

— Examen des altérations qui ont lieu dans les filets d'origine du nerf pneumogastrique et des nerfs rachidiens, par suite de la section de ces nerfs au-dessus de leurs ganglions; par *le même*........................ 842

— Sixième Mémoire sur le système nerveux; par *le même*........................ 979

— Sur les suites possibles de l'accouplement des animaux domestiques; Mémoire de M. *Girou de Buzareingues*................ 468

Physiologie. — M. *Segond* demande que six Mémoires sur la voix et les organes vocaux, présentés par lui de 1847 à 1851, soient admis au concours pour le prix de Physiologie expérimentale................ 528

— Rôle de l'utérus au moment d'une opération césarienne, pratiquée pendant l'éthérisme produit par le chloroforme; Note de M. *E. Simonin*........................ 592

— Nouvelles observations sur le venin contenu dans les pustules cutanées des Batraciens; Note de MM. *Gratiolet* et *Cloez*. 729

— M. *Sechaud* demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail sur la voix humaine, qu'il avait soumis précédemment au jugement de l'Académie, et sur lequel il n'a pas été fait de Rapport..... 775

— Sur la circulation veineuse; Note de M. *Ochotorena*........................ 531

Physiologie végétale. — Nouvelles recherches sur la respiration des plantes; Mémoire de M. *Garreau*........................ 104

— Réclamation de priorité, adressée à l'occasion de ce Mémoire, par M. *E. Robin*... 191

— Sur les relations qui existent entre l'oxygène consommé par le spadice de l'*Arum italicum* en état de paroxysme et la chaleur qui se produit; par *le même*....... 107

— Sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes; Note de M. *Malaguti*....... 112

— Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux; par M. *Trécul*........................ 241

— Sur la chute des feuilles; première Note par M. *Gaudichaud*........................ 261

— Observations relatives au Mémoire de M. *Trécul*; par *le même*................ 341

— Nouveau Mémoire de M. *Gaudichaud*, sur la même question; réfutation des observations présentées contre les nouveaux principes phytologiques................ 459

— Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul*; Rapporteur M. *Richard*................ 703

— M. *Gaudichaud* annonce l'intention de faire, dans l'une des prochaines séances, des remarques à l'occasion de ce Rapport........................ 71

— Note sur un pommier produisant plusieurs sortes de pommes; par M. *Gaudichaud*... 746

— Remarques générales sur le Rapport fait le 11 mai 1852, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Trécul*; par M. *Gaudichaud*. 809

— Remarques de M. *Richard* sur cette communication........................ 818

— M. *Brongniart* déclare que le Rapport qui a donné lieu aux remarques de M. *Gaudichaud* est l'expression des opinions, non

Pages.

du Rapporteur seul, M. *Richard*, mais de tous les membres de la Commission.. 841

Physiologie végétale. — Suite des remarques générales de M. *Gaudichaud*, à l'occasion du Rapport de M. *Richard*, sur un Mémoire de M. *Trécul*...... 857, 926 et [illegible]

— Note de M. *Brongniart*, concernant la même discussion, sur la formation des nouvelles couches ligneuses dans les tiges des arbres dicotylédonés................ 933

— M. *de Jussieu* s'associe aux opinions énoncées dans le Mémoire de M. *Brongniart*, ainsi qu'à celles qui ont été exposées dans les précédentes séances, par les deux confrères avec lesquels il a signé le Rapport sur le Mémoire de M. *Trécul*. M. *de Jussieu* présente, de plus, quelques remarques à l'occasion des dernières communications de M. *Gaudichaud*............ 940

Physique du globe. — Sur la déviation au sud des corps qui tombent; Note de M. *Du-* [illegible]........................ 102

— Sur la température moyenne du sol à une petite profondeur dans la zone torride; Note de M. *J. Acosta*. 140

— Mémoire sur les tremblements de terre et les mouvements du sol; par M. *A. d'Abbadie*.............................. 712

— Instrument imaginé par M. *d'Abbadie*, pour constater de légers mouvements de cette nature......................... 942

— Comparaison des températures de l'air et de l'eau du Loir à Vendôme, en 1851; Note de M. *Renou*.................... 916

— Accroissements de la chaleur des couches terrestres avec la profondeur; communication verbale de M. *Arago*, à l'occasion des observations faites à Rouen sur la température de l'eau d'un puits foré, profond de 321 mètres... 950

— Lettre de M. *Gaietta*, sur les causes qu'il attribue aux aurores boréales........... 219

— Nouvelles Lettres de M. *Gaietta*, sur diverses questions relatives à la physique du globe.... .... 142 et 371

— Sur l'ascension de l'eau dans les puits artésiens; Note de M. *Danjard*. 984

Physique mathématique. — Considérations sur la détermination des conditions dans lesquelles devraient se trouver les molécules matérielles qui constituent le globe terrestre, pour que les effets de la cohésion des corps cristallisés qui existent à sa surface puissent être expliqués par les lois de l'attraction newtonienne; Mémoire de M. *Seguin* faisant suite à une précédente communication................. 85

— Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'un passage de cette communication, par M. *Guynemer*................... [illegible]

Physique mathématique. — Note sur l'attraction moléculaire; par M. *d'Estocquois*. . [illegible]

Pipéridine. — Nouvel alcali, dérivé de la pipérine; Note de M. *Cahours*............. [illegible]

— Réclamation de priorité élevée à l'occasion de cette communication, par M. *Th. Anderson*.............................. [illegible]

— Réponse de M. *Cahours*............ . . . [illegible]

Planètes. — Découverte d'une nouvelle planète, faite le 17 mars 1852, par M. *de Gasparis*; Lettre de M. *de Gasparis* à M. *Arago*.... [illegible]

— Observations du même astre, par M. *Hind*; Lettre de M. *Hind* à M. *Arago*.......... [illegible]

— Lettre de M. *Argelander* à M. *Mauvais*, sur la découverte d'une nouvelle petite planète, faite le 17 avril 1852, par M. *Luther*.............................. [illegible]

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre par laquelle M. *Hind* lui annonce la découverte qu'il a faite, le 24 juin 1852, d'une nouvelle planète................. [illegible]

Plomb. — Note sur le nitrite de plomb; par M. *Antonio Gomez*.................. [illegible]

Poids. — Sur un procédé qui permet d'étalonner rigoureusement les poids destinés à des pesées très-exactes; Note de M. *Deleuil*............................ [illegible]

Poisons. — De l'élimination de certains poisons; comparaison des procédés de recherches; Note de M. *A.-F. Orfila*....... [illegible]

Poissons. — Voir aux articles *Zoologie* et *Économie rurale*.

Populine. — Recherches sur la populine; par M. *Piria*.. .... [illegible]

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication..................... 149

— Observations optiques sur la populine et la salicine artificielle; par M. *Biot*...... 606

Porcelaine. — Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et la décoration de la porcelaine en Chine; deuxième Mémoire de MM. *Ebelmen* et *Salvétat*.......................... 647

Présidence de l'Académie. — M. *Piobert*, vice-président pendant l'année 1851, passe aux fonctions de Président. M. *de Jussieu* est nommé vice-président pour l'année 1852. 1

Prix décernés dans la séance du 22 mars 1852 (concours de l'année 1851).

— *Prix d'Astronomie* (fondation de Lalande); prix partagé entre MM. *Hind* et *de Gasparis*.............................. [illegible]

— *Prix de Mécanique* (fondation Montyon); il n'y a pas eu lieu à décerner ce prix... [illegible]

— *Prix de Statistique* (fondation Montyon); prix partagé entre MM. *Maumené* et *de*

Pages.

Watteville.......................... 414

— *Prix fondé par Madame de Laplace*, obtenu par M. *Oppermann*, élève de l'École polytechnique, sorti le premier, en 1851.... 416

— *Prix de Physiologie expérimentale*; prix décerné à M. *Cl. Bernard*; mentions honorables à MM. *Brown-Sequard*, *Léon Dufour* et *Jobert*, de Lamballe........... 416

— *Prix concernant les Arts insalubres*; prix décerné à M. *Masson* et à M. *Sucquet*.... 420

— *Prix de Médecine et de Chirurgie*; prix décerné à M. *J. Guérin*; récompenses à M. *Huguier*, à MM. *Briquet* et *Mignot*, à M. *Duchenne*, de Boulogne, à M. *P. Lucas*, à M. *Tabarié*, à M. *Pravaz*, à M. *Gluge*, à M. *Gosselin*, à M. *Garriel* et à M. *Vidal*; encouragements à M. *Serres*, d'Uzès, à M. *Boinet*; mention honorable à MM. *Monneret* et *Fleury* et à M. *Sandras*......... 424

— *Prix Cuvier*, décerné à M. *Agassiz*......... 430

Prix proposés. — *Grand prix de Mathématiques* pour 1852...................... 431

— *Grand prix de Mathématiques* proposé pour 1850, remis au concours pour 1853..... *Ibid.*

— *Grand prix de Mathématiques* proposé pour 1848, remis au concours pour 1853. 432

— *Grand prix de Mathématiques* proposé pour 1847, remis au concours pour 1854..... *Ibid.*

— *Prix extraordinaire sur l'application de la vapeur à la navigation*, proposé pour 1836, remis successivement à 1838, à 1841, à 1844, à 1848, et enfin à 1853......... 433

— *Prix d'Astronomie* (fondation de Lalande). 434

— *Prix de Statistique* (fondation Montyon). *Ibid.*

— *Prix fondé par Madame de Laplace*..... 435

— *Grand prix des Sciences physiques*, proposé en 1851 pour 1853.................. *Ibid.*

— *Grand prix des Sciences physiques*, proposé en 1850 pour 1853.................. *Ibid.*

— *Grand prix des Sciences physiques*, proposé en 1847 pour 1849 et remis au concours pour 1853.......................... 438

— *Prix de Physiologie expérimentale* (fondation Montyon)...................... 439

— *Divers prix du legs Montyon*............ 440

— *Prix Cuvier*, à décerner en 1853......... *Ibid.*

— *Prix quinquennal*, fondé par M. *de Morogues*, à décerner en 1853............. 441

Puits artésiens. — Note sur la cause de l'ascension de l'eau dans ces puits; par M. *Danjard*............................ 984

— Observation de température de l'eau d'un puits artésien à diverses profondeurs; communication de M. *Arago*........ 950

Pyrophosphates. — Action de l'eau, à une haute température et sous une forte pression, sur les pyrophosphates, métaphosphates et cyanures; Mémoire de M. *A. Reynoso*. 795

R

Rainettes. — Lettre de M. *Vautro* sur une rainette trouvée dans un puits que l'on creusait, cachée sous des fragments de pierre que la mine venait de détacher.......... 26

Ressorts en acier *des véhicules employés sur les chemins de fer*. — Rapport de M. *Combes* sur un Mémoire de M. *Phillips*...... 226

S

Salicine. — Sur la transformation de la populine en salicine; Note de M. *Piria*..... 138

— Remarques de M. *Biot* à l'occasion de cette communication...................... 149

— Observations optiques sur la populine et la salicine artificielles; par M. *Biot*....... 6[illegible]6

Sang. — Sur la substance qui détermine l'absorption de l'oxygène contenu dans le sang, et sur l'explication qu'on peut donner de la coloration de ce liquide; Note de M. *Hetet*.......................... 419

— Nouvelles recherches d'hématologie; par MM. *A. Becquerel* et *A. Rodier*.......... 835

— Sur l'augmentation de la proportion de fibrine dans le sang, indépendamment de toute phlegmasie; Note adressée par M. *Hatin* à l'occasion de la précédente communication.................... 982

Sang. — Examen du sang veineux d'un cheval avant et après la section des nerfs pneumogastriques; Mémoire de M. *Clément*.. 977

Sections de l'Académie. — Sur la proposition de la Section d'Anatomie et de Zoologie, l'Académie déclare qu'il y a lieu d'élire pour la place devenue vacante par suite du décès de M. *Savigny*................ 549

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante : 1° MM. F. Dujardin et de Quatrefages; 2° M. Ch. Bonaparte; 3° M. A. d'Orbigny; 4° M. P. Gervais. Les noms de MM. Cl. Bernard et Longet sont ajoutés par l'Académie à ceux des candidats présentés par la Section...... 5[illegible]

— La Section d'Économie rurale propose de déclarer qu'il y a lieu de procéder au rem-

Pages

placement de feu M. *de Silvestre*........ 367

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats : 1° M. Yvart; 2° M. Peligot; 3° M. Chevandier; 4° M. Renault; 5° MM. Delafond et Bouchardat; 6° M. Guérin-Méneville.............. [illegible]

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour une place vacante de Correspondant : 1° M. Fairbairn; 2° MM. Hodgkinson et Willis; 3° M. Weisbach........ .... [illegible]

— La Section de Géographie présente la liste suivante de candidats pour une place de Correpondant, vacante par suite du décès de M. *de Krusenstern* : 1° Sir James Clark-Ross; 2° l'amiral Wrangel; 3° le capitaine Ch. Wilkes; 4° l'amiral F. Lutke; 5° M. Beechey; 6° le lieutenant Maury..... 923

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à une place d'Associé étranger : 1° M. Temminck; 2° et par ordre alphabétique, MM. Dana, Dekay, Eschricht, Holbrook, Nilsson, Nordmann, Saars, Van Beneden, Waterhouse. 952

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger : 1° MM. Ohme, Plateau; 2° MM. Amici, Dove, Grove, Henri, Jacobi, Matteucci, Neumann, Person, Plucker, Weber.............. 143

Sociétés savantes. — Lettre de M. *Volpicelli*, accompagnant l'envoi d'un opuscule imprimé, sur l'histoire de l'Académie des *Lincei* de 1795 à 1847.............. .. [illegible]

Sorbine, nouvelle matière sucrée extraite des baies de sorbier; Note de M. *Pelouze*.. . 577

Soufre. — Sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre; Mémoire de M. *Payen*... .... [illegible]

— Remarques faites à l'occasion de ce Mémoire, par M. *Dumas*, sur un travail de M. *Sainte-Claire Deville*, qui est arrivé à quelques résultats semblables relativement à la cristallisation du soufre....... 456

— Sur certaines propriétés du soufre; nouvelle Note de M. *Payen*..... 508

Pages

Soufre. — Note sur quelques propriétés du soufre; par M. *Sainte-Claire Deville*.... 534

— Recherches sur le dimorphisme et les transformations du soufre; par *le même*. 561

— Note sur la production du soufre utriculaire; par M. *Brame* .... [illegible]

Sourds-Muets. — Observations concernant l'enseignement de la parole aux sourds-muets; par M. *Blanchet*.... .... [illegible]

— Lettre de M. *Chappée* (de Versailles), concernant ses précédentes communications sur une méthode pour l'enseignement de la parole aux sourds-muets............. [illegible]

Statique. — Note ayant pour titre : « Observation d'un nouveau cas d'équilibre »; par M. *Allemand Lenovy* .... [illegible]

Statistique. — Statistique comparée des effets du choléra dans les années 1832 et 1849; Mémoire de M. *Ch. Dupin*............. [illegible]

Sucres. — Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques; Note de M. *A. Reynoso* .... [illegible]

— Action exercée sur le sucre et sur l'alcool par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins et terreux, etc.; Mémoire de M. *Berthelot*................ 799

Voir aussi l'article *Sorbine*.

Suif. — Nouveau procédé pour opérer la fonte du suif en branche sans exhalations déplaisantes ou insalubres; Note de M. *Évrard*. 479

Sulfates. — Réclamation de priorité adressée par M. *Straus-Durckheim*, concernant l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des substances animales......... 58

— Réponse de M. *Falcony* à cette réclamation et à d'autres réclamations également relatives à l'emploi du sulfate de zinc....... 111

— M. *Malapert* adresse de nouveaux spécimens de moulages exécutés avec le sulfate de soude et le sulfate de magnésie...... [illegible]

Sulfites. — Sur plusieurs sulfites à base d'oxydes mercurique et cuivreux; Note de M. *Péan de Saint-Gilles*............. [illegible]

Systèmes du monde. — Vues théoriques sur la durée de la rotation d'Uranus et sur d'autres questions d'astronomie; Lettre de M. *Housez*.................... 142 et 411

— Notes de M. *Meret*........ 734, 808 et 849

T

Pages.

Tact (*Organe du*). — Mémoire de MM. *Wagner* et *Meissner*, sur l'appareil du sens du tact.... .... 336 et 771
Tangues. — Études sur les tangues des côtes de la basse Normandie; par M. *Is. Pierre*. 107
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication................. 109
Tapir. — Note de M. *de Paravey*, concernant les noms que porte cet animal dans les langues de l'Amérique et de la Chine.... 922
Télégraphie. — M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un spécimen du câble sous-marin au moyen duquel s'effectuent les communications électriques entre la France et l'Angleterre. 90
— Note sur les télégraphes électriques; par M. *Breguet*....................... ... 291
— Note sur la télégraphie électrique, adressée, à l'occasion de la communication précédente, par M. l'abbé *Moigno*. 366
— Réclamation de priorité à l'occasion d'expériences récentes faites au télégraphe électrique de Douvres; Lettre de M. *Sauteyron*. 369
— Sur un télégraphe électrique mobile; Note de M. *Breguet* 649
— Sur la télégraphie; Notes de M. *Brachet*.. .... 698 et 775
— M. *le Ministre de la Guerre* consulte l'Académie sur la valeur du système de télégraphie de M. *Brachet*................ 714
Températures terrestres. — Note sur la température moyenne du sol à une petite profondeur dans la zone torride; par M. *Acosta*........................... 140
— Accroissement de la chaleur dans les couches terrestres avec la profondeur; communication verbale de M. *Arago* à l'occasion des observations faites récemment à Rouen sur la température de l'eau d'un puits foré, profond de 321 mètres...... 950
— Voir aussi l'article *Physique du globe*, et, pour les températures atmosphériques, l'article *Météorologie*.
Tératologie. — Nouveaux détails sur un cas de mamelles anormales observé chez un bouc qui a longtemps vécu à la Ménagerie; communication de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*......... 386
Tératologie. — Sur une chatte gastromèle, conservée vivante à Toulouse; Note de M. *Joly* .... [illegible]
— Sur une femme multimamme; Note de M. *Leclerc*......................... 411
— Description d'un monstre pygomèle de l'espèce bovine, suivie de l'analyse chimique du lait fourni par chacun des individus composants; Mémoire de MM. *Joly* et *Filhol*.............. .... [illegible]
— Remarque de M. *Lesauvage* à l'occasion de cette Note.......................... 849
— Explication donnée à ce sujet par M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*............... 850
Térébenthine (*Essence de*). — Sur quelques produits obtenus à l'aide de cette essence; Note de M. *Chautard*................. [illegible]
Tremblements de terre. — Lettre de M. *Guyon* sur un tremblement ressenti à Teniet-el-Haad, province d'Alger........... ... [illegible]
— Sur un tremblement de terre ressenti à Mascara; Lettre de M. *A. Dupaty*....... *Ibid.*
— Observations faites à Castillon-sur-Dordogne, relativement au tremblement de terre qui a été ressenti dans le Midi la nuit du 25 au 26 janvier; Lettre de M. *Paquerée*................................ 218
— Appareil destiné à faire connaître la direction des oscillations; leur durée et le rapport de la force horizontale à la force verticale des mouvements; Note de M. *Lassie*.............. 251
— Observations des tremblements de terre et des mouvements du sol; Mémoire de M. *A. d'Abbadie*.......... 712
Trempe du fer. — Note et Mémoires de M. *Jullien* sur la trempe du fer, et sur quelques questions qui se rattachent à celle-ci... .... 530, 655, 879 et 913
Tungstène. — Recherches sur la composition du minerai de tungstène; par M. *J. Persoz*. [illegible]

U

Ulmates. — Sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes; Note de M. *Malaguti*....... 112
Urane. — Sur les combinaisons du sesquioxyde d'urane avec les acides; Note de M. *Girard*..... 22

V

Pages.

Vapeur d'eau. — De son emploi pour éteindre les incendies ; Note de M. *Fourneyron*... 64
— Note de M. *Dujardin*, de Lille, sur le même sujet........................ 487
Végétation. — Action exercée par les sels de fer dans l'acte de la germination et de la végétation ; — procédé simple pour apprécier les petites quantités d'oxyde de fer que renferment les cendres de diverses plantes ; Mémoire de M. *Lassaigne*...... 587
Ventilateurs. — Sur la théorie des ventilateurs insufflants ; Mémoire de M. *Ordinaire de la Colonge*.................. 905
Ventilation. — Expériences sur la ventilation du grand amphithéâtre du Conservatoire des Arts et Métiers ; Mémoire de M. *Morin*................................ 615
— Expériences de M. *Chéronnet* sur la ventilation de la salle des séances ordinaires de l'Institut ; Mémoire déposé par M. *Morin*................................ 643
Verre. — Sur des cristaux contenus dans le verre ; Note de M. *Leydolt*............ 565
Vers à soie. — Résumé des études séricicoles faites en 1851, avec le concours de M. *Eug. Robert*, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle ; par M. *Guérin-Méneville*................................ 244
— Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie ; deuxième Mémoire ; par M. *Peligot*........................ 275
Viande. — Expériences entreprises dans le but de déterminer le degré de nutrivité des viandes les plus usuelles ; Note de M. *Marchal, de Calvy*...................... 591
Vision. — Neuvième, dixième, onzième, douzième Mémoires de M. *Vallée*, sur la théorie de l'œil......... 341, 718, 720 et 789
— Rapport sur les septième et huitième Mémoires de M. *Vallée* sur la théorie de la vision ; Rapporteur M. *Faye*........... 872
Voyages scientifiques. — M. *Pickering* demande à l'Académie des Instructions pour les recherches qu'il se propose de faire relativement à diverses branches des sciences naturelles pendant un séjour dans l'Australie.......................... 25
— Lettres de M. *Démidoff*, annonçant un voyage qu'il se prépare à faire dans la Sibérie, de compagnie avec un certain nombre de physiciens et de naturalistes..... 214, 362 et 549
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à préparer des Instructions spéciales pour le voyage d'un naturaliste, M. *Deville*, qu'il vient de charger d'explorer plusieurs pays de l'Amérique du Sud.............................. 985

Z

Zoologie. — Sur l'encéphale du microcèle et sur une nouvelle application de la classification par séries parallèles ; Note de M. *Is. Geoffroy-Saint-Hilaire*.......... 77
— Note sur le Gorille ; par *le même*........ 81
— Sur un édenté d'Abyssinie, le Moçaqua, voisin de l'Oryctérope du Cap ; Note de M. *A. d'Abbadie*...................... 100
— Description de deux espèces nouvelles de campagnols découvertes en Provence ; par M. *Gerbe*...................... 691 et 382
— Observations faites en Amérique sur les mœurs de différentes espèces d'oiseaux mouches, suivies de quelques Notes sur l'organisation et les mœurs du Caurale, du Savacou et de l'Hoazin ; Mémoire de M. *Ém. Deville*...................... 652
Zoologie. — Recherches expérimentales sur la température des Reptiles ; par M. *Aug. Duméril*...................... 857
— Sur le transport et l'éclosion des œufs de saumon ; Note de M. *Coste*............ 124
— M. *Milne Edwards* donne, à cette occasion, quelques renseignements sur les travaux entrepris par la Commission de pisciculture relativement à la multiplication des saumons et des truites, et sur la production des métis.................... [illegible]
— Remarques de M. *Dureau de la Malle* à la suite des précédentes communications... .... 126 et 162
— Appareil pour l'éclosion des œufs de poissons ; communication de M. *Coste*..... 301
— Nouvelle communication sur les œufs fé-

Pages.

condés de poissons ; par M. *Coste*.. ... 507

ZOOLOGIE. — Sur la monographie des Cottoïdes ; par M. *Girard;* communication de M. *Valenciennes*.......... 509

Expériences concernant le mode de reproduction des poissons ; Note de M. *Delfrayssé*.......... 601

— Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes ; par MM. *Vérany* et *Vogt*.......... 773

— Lettre de M. *Vallot* à l'occasion de cette communication.......... 882

— Sur le système nerveux, les affinités et les analogies des Lombrics et des Sangsues ; Mémoire de M. *de Quatrefages*.......... 468

— Observations sur la circulation du sang chez les Arachnides ; Mémoire de M. *Blanchard*.......... 402

Pages.

ZOOLOGIE. — Piqûres de scorpion (*Buthus supertus*) chez l'homme, ayant amené la mort. — Expériences de piqûres semblables sur des animaux ; Note de M. *Guyon*. 104

— Études sur les insectes qui nuisent aux colzas ; Note de M. *Focillon*.......... 252

— Mémoire sur les Dorthésia et sur les Coccus en général, comme devant former un ordre particulier dans la classe des insectes ; par M. *Dujardin*.......... 310

— Communication de M. *Milne Edwards*, concernant une Note imprimée de M. *Muller* sur la production d'animaux à coquilles spirales dans le corps des Synaptes.......... 33

— Note adressée précédemment à l'Académie relativement au même fait ; par M. *Muller*.......... 34

Voir aussi l'article *Insectes nuisibles*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ACOSTA (J.). — Note sur la température moyenne du sol à une petite profondeur, dans la zone torride... 140

AGASSIZ. — Le prix Cuvier lui est accordé pour son ouvrage intitulé : « Recherches sur les poissons fossiles » (concours de 1851)... 430

AIRY est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*... 683

ALLEAU (PÈRE). — Description et figure d'un appareil désigné sous le nom de *fumifuge*. 913

ALLEMAND LENOVY. — Observations sur un nouveau cas d'équilibre... 530

AMICI est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* a la place d'Associé étranger... 143

ANDERSON (THOMAS). — Réclamation de priorité élevée à l'occasion d'une Note de M. *Cahours*, sur une base volatile obtenue de la piperine... 564

ANDRAL est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon... 510

ANDREOLATTI prie l'Académie de vouloir bien lui désigner une Commission à l'examen de laquelle il soumettra un appareil fumivore qu'il a inventé... 251

ANNOY, qui avait, en 1843, soumis au jugement de l'Académie des essais de dorure sur papier, envoie aujourd'hui de nouveaux spécimens destinés à faire juger des perfectionnements qu'il a apportés depuis dix ans à ses procédés... 491

AOUST (L'ABBÉ). — Méthode pour calculer rapidement les logarithmes des nombres d'une manière simultanée et très approximative... 290

ARAGO. — Rapport sur un travail de M. *Barral*, intitulé : « Premier Mémoire sur les eaux de pluie recueillies à l'Observatoire de Paris »... 874

ARAGO. — Rapport sur une communication de M. *Antoine d'Abbadie*, relative aux orages d'Éthiopie... 894

— A l'occasion de la nouvelle, donnée par divers journaux, d'un événement qui aurait pu interrompre les communications électriques entre la France et l'Angleterre, M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un spécimen du câble sous-marin au moyen duquel se fait la transmission... 90

— Remarques à l'occasion d'une communication du P. *Secchi*, sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire. 657

— M. *Arago* donne connaissance d'une Lettre qui lui a été adressée par le P. *Secchi*.. 919

— M. *Arago* annonce qu'un cas de foudre, remarquable par des circonstances qu'il serait intéressant de bien connaître, a été observé à une petite distance du Havre, sur le trajet du chemin de fer. Des renseignements précis à cet égard seront demandés, au nom de l'Académie, à MM. les ingénieurs et administrateurs du chemin de fer... 871

— M. *Arago* entretient l'Académie d'observations qui ont été faites récemment à Rouen, sur l'accroissement de la température des couches terrestres avec la profondeur, à l'occasion d'un nouveau puits foré dans lequel la sonde a pénétré jusqu'à 321 mètres... 950

— M. *Arago* annonce avoir reçu de M. *Walsh*, consul général des États-Unis, à Paris, une suite de documents officiels émanant du gouvernement anglais et de celui des États-Unis, concernant l'avantage qu'il y aurait à établir dans les deux pays un système uniforme d'observations météorologiques.—Une proposition de M. *Maury*,

MM. Pages.

directeur de l'observatoire de Washington, concernant les moyens d'arriver à ce résultat, est renvoyée à l'examen d'une Commission. 213
— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Plateau*, un exemplaire de la première livraison d'un « Traité de Physique à l'usage des gens du monde » 61
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un travail imprimé de M. *Feilitzsch*, concernant l'éclipse totale de soleil du 28 juillet 1851. . . . . *Ibid.*
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Démidoff*, concernant les observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk dans les années 1839-1849. 141
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie le volume d'observations météorologiques faites pendant un espace de dix années à Nijné-Taguilsk, par les soins de M. *Démidoff* 214
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Breguet*, concernant les télégraphes électriques. 291
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *de Gasparis*, qui lui annonce avoir découvert, dans la soirée du 17 mars, une nouvelle planète. — Et l'extrait d'une Lettre de M. *Hind*, qui a observé cet astre trois jours plus tard . . . . . . 351 et 352
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie plusieurs images photographiques sur papier, que M. *Brewster* lui a adressées, et dont une offre une vue générale de la ville d'Édimbourg. 725
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Démidoff*, concernant la future expédition sibérienne. 362
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *B. Valz*, qui lui annonce la découverte d'une nouvelle comète faite le 15 mai à l'observatoire de Marseille, par M. *Jany Chacornac*, élève astronome. . . 804
— M. *Arago* ajoute, d'après une circulaire imprimée de M. *Petersen*, que le même astre a été observé deux jours plus tard à Altona. . . . . *Ibid.*

MM. Pages.

— En présentant un opuscule de M. *Edm. Becquerel* sur le tracé des lignes isothermes dans l'étendue de la France, M. *Arago* donne une analyse détaillée de ce travail. 805
— M. *Arago* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Laugier*, d'un ouvrage intitulé : « Usage du cercle méridien portatif pour la détermination des positions géographiques » 942
— M. *Arago* rend compte, de vive voix, d'une Lettre de M. le professeur *Kuhlmann*, qui fait connaître, d'après des documents conservés à la bibliothèque de Hanovre, les derniers travaux et projets de *Papin*, concernant les bateaux à vapeur. 480
— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre dans laquelle M. *Hind* lui annonce la découverte qu'il a faite, le 24 juin 1852, d'une nouvelle planète. 985
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*. 92
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'un Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. 755
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *le maréchal Marmont, duc de Raguse*. 898
— Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. *de Lalande*. 789
ARGELANDER. — Sur la découverte d'une nouvelle petite planète, faite le 17 avril, par M. *Luther*, astronome de l'observatoire de Bilk, près de Dusseldorf. (Extrait d'une Lettre à M. *Mauvais*.) 647
AUBRÉE prie l'Académie de vouloir bien faire examiner par une Commission une encre de sûreté dont il est l'inventeur. 549
AVENIER DELAGRÉE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 février). 299

B

BABINET. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 avril). 553
BACOT. — Épreuves photographiques obtenues sur verre albuminé, à l'aide d'un procédé très-rapide. 214
BAILDON adresse, d'Édimbourg, une Lettre concernant la question des encres indélébiles. 491
BALDUS. — Dessins photographiques sur papier, et description du procédé employé. 882
BARRAL. — Examen de la composition chimique de l'eau de pluie aux différentes

MM. Pages.

époques de l'année....... 58

BARRAL. — Mémoire sur les eaux de pluie de l'Observatoire de Paris.............. 283

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Arago* 824

BARRESWIL. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec MM. *Lemercier* et *Lerebours*) (séance du 28 juin)...... 990

BARTHÉLEMY. — Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une communication faite en juillet 1851, par M. *Gariel*, sur des appareils et instruments de chirurgie en caoutchouc........ 848

BAUDENS. — Traitement curatif de l'entorse du pied.... 792

BAYARD. — Mémoires imprimés concernant la variole, la gastro-entérite varioleuse et l'inoculation, présentés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.... 390

BECQUEREL. — Mémoire sur la reproduction de plusieurs composés minéraux.... 29

— Nouveaux développements relatifs aux effets chimiques produits au contact des solides et des liquides.................. 573

— Communication sur l'amélioration de la Sologne. 159

— M. *Becquerel* présente, au nom de la Section de Physique, une liste de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger........ 143

BECQUEREL (A.). — Nouvelles recherches d'hématologie (en commun avec M. *A. Rodier*)...... 835

BECQUEREL (Edmond). — Recherches électrochimiques sur les propriétés des corps électrisés (en commun avec M. *E. Fremy*). 309

— Sur le tracé des lignes isothermes dans l'étendue de la France; travail présenté M. *Arago* 805

BEECHEY (F.) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Krusenstern* 923

BELLOT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 janvier)..... 64

BENOIT. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 9 février)........ 219

BERNARD (Cl.). — Recherches d'anatomie et de physiologie comparées sur les glandes salivaires chez l'homme et les animaux vertébrés.. 236

— De l'influence du système nerveux grand-sympathique sur la chaleur animale..... 472

— Le prix de Physiologie expérimentale pour 1851 est accordé à M. *C. Bernard* pour son Mémoire sur une fonction nouvelle du foie chez l'homme et les animaux........ 416

— M. *Bernard* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Astronomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *Savigny* 531

— Sur la proposition d'un de ses Membres, l'Académie décide que le nom de M. *Cl. Bernard* sera ajouté à la liste des candidats, présentée par la Section 568

BERNARD (Cam.). — Mémoire sur un instrument destiné à réduire le volume de la tête chez le fœtus qui a cessé de vivre.... 324

BERTHELOT. — De l'action exercée par les acides, par la chaleur et par les chlorures alcalins et terreux sur l'essence de térébenthine et sur son hydrate, sur le sucre et sur l'alcool. — Production des alcalis éthyliques par le chlorhydrate d'ammoniaque.. 799

BERTHIER est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1851 942

BERTRAND (J.). — Mémoire sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique......................... 676

BIENAYMÉ (Jules). — Mémoire concernant la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Liouville*.) 90

— M. *Bienaymé* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*........ 192

— M. *Bienaymé* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès du *maréchal Marmont, duc de Raguse*.. 991

BINEAU. — Recherches sur la composition chimique des eaux de pluie recueillies dans l'hiver de 1851-1852, à l'observatoire de Lyon 357

BINGHAM. — Notice sur l'emploi du collodion dans la photographie....... 725

BIOT. — Remarques sur une communication récente de M. *Piria*, concernant la transformation de la populine en salicine..... 149

— Observations optiques sur la populine et la salicine artificielles................ 606

— Détails de quelques effets singuliers produits par la foudre, dans un des orages qui ont éclaté sur Paris vers le milieu de mai 1852......................... 822

— M. *Biot* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*.... 755

MM. Pages.

BLACK (G.). — Description et figure d'un appareil destiné à prévenir les explosions provenant du manque d'eau dans les chaudières à vapeur.......... 22

BLANCHARD (ÉMILE). — Observations sur la circulation du sang chez les arachnides.. 402

BLANCHET. — Résultats d'une mission qui avait pour but d'étudier l'enseignement et le développement de la parole dans les institutions de sourds-muets de l'Allemagne et de la Belgique.......... 530

BLATIN demande que divers instruments chirurgicaux, dont il a adressé, sous pli cacheté, une description dans la séance du 7 avril 1851, soient admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie. L'auteur annonce, en outre, l'intention de présenter au concours, pour le prix de Mécanique, un nouveau système de frein pour les voitures.......... 529

BLONDLOT adresse, pour le concours à l'un des prix de la fondation Montyon, deux Mémoires, l'un sur les fonctions du foie, l'autre sur l'inutilité de la bile dans la digestion.......... 21

BOBIERRE (A.). — Note sur l'influence du chlore humide dans le traitement de la glucosurie.......... 115

— Recherches sur l'altération des bronzes employés au doublage des navires.......... 688

— Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 3 et du 11 mai).......... 698 et 735

BOINET. — Un encouragement lui est accordé (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851) pour son Mémoire sur le traitement des abcès par congestion au moyen des injections iodées.......... 429

BONAPARTE (CH.) est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*.......... 192

— M. *Ch. Bonaparte* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Zoologie par suite du décès de M. *Savigny*.......... 409

— M. *Ch. Bonaparte* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savigny*.......... 568

BONNET. — Mémoire sur l'absorption et les effets généraux de l'iode employé dans les pansements et les opérations chirurgicales.......... 285

BONPLAND. — M. *F. Delessert* communique l'extrait d'une Lettre que le savant botaniste lui a adressée de San-Borja, en date du 25 septembre 1851.......... 362

MM. Pages.

BORNET (ED.). — Note sur l'organisation et les affinités des espèces qui composent le genre *Meliola*, Tr. 178

BOUCHARDAT prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Silvestre*.......... 336

— M. *Bouchardat* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Silvestre*.......... 372

BOUET présente des épreuves photographiques obtenues sur une matière qui, dans le commerce, porte le nom d'ivoire factice (en commun avec M. *Mante*).... 63

BOUET-BONFILL. — Décomposition facile de l'ammoniaque. Nouvelle source d'hydrogène pur pour la réduction des oxydes métalliques.......... 588

BOUILHET (HENRI). — Mémoire sur le cyanure double de potassium et d'argent, et sur le rôle de ce sel dans l'argenture électrochimique. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Pelouze*.).......... 193

— Nouvelles communications concernant l'argenture électrochimique.... 282 et 580

BOULLAND (ED.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 janvier).......... 117

BOURRU appelle l'attention de l'Académie sur un jeune homme âgé de seize ans, qui fait, de mémoire, des calculs très-compliqués et résout des problèmes assez difficiles.......... 371

BRACHET. — Nouvelle communication sur l'impossibilité de diriger les aérostats par des moyens mécaniques.......... 26

— Suite à ses communications sur la navigation aérienne et la navigation sous-marine comparées entre elles.......... 117

— Nouvelles Notes concernant des instruments d'optique.. 257, 412, 491, 567 et 922

— Note sur l'achromatisme de l'œil.......... 601

— Note sur la télégraphie.......... 698 et 803

— Note sur les phares.......... 990

— Dépôt de paquets cachetés (dans les séances des 5 janvier, 8 mars, 5 avril, 3, 11, 17, 24 et 31 mai, 14 et 28 juin) 26, 371, 549, 698, 735, 775, 808, 852, 923 et 990

— M. *Brachet* demande l'ouverture de paquets cachetés déposés par lui à diverses reprises.......... 775, 852 et 882

BRAME (CH.). — Sur le soufre utriculaire.... 990

BREGUET. — Note sur les télégraphes électriques.......... 291

— Note sur un télégraphe électrique mobile.. 649

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 avril).......... 601

MM. Pages.

BRETON (de Champ) — Mémoire sur les plans diamétraux des surfaces algébriques..... 170

BREWSTER. — Images photographiques sur papier présentées, au nom de l'auteur, par M. *Arago*.................. 725

BRIQUET. — Une récompense lui est accordée, en commun avec M. *Mignot* (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851), pour leur Traité pratique et analytique du choléra......................... 426

BRONGNIART (Ad.) déclare qu'un Rapport sur un Mémoire de M. *Trécul*, qui a donné lieu à des remarques de M. *Gaudichaud*, est l'expression, non-seulement des opinions du Rapporteur, M. *Richard*, mais aussi de tous les Membres de la Commission. 821

— Note sur la formation des nouvelles couches ligneuses dans les tiges des arbres dicotylédonés.......................... 933

BROUGHAM (lord). — Sur divers phénomènes de diffraction ou d'inflexion...... 127

BROUSSE. — Recherches analytiques sur l'urine des individus traités par l'acide arsénieux............................ 675

BROWN-SÉQUARD. — Une mention honorable lui est accordée (concours de Physiologie expérimentale pour 1851), pour son Mémoire sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière.................................... 418

BUDGE. — Recherches sur la pupille (en commun avec M. *Waller*), communiquées par M. *Flourens*......................... 164

— De l'influence du système nerveux sur les mouvements du cœur....................... 395

— Influence du système nerveux sur les mouvements du cœur; des fonctions de la bile; de l'influence du système nerveux sur les mouvements de l'iris; des effets des différents nerfs en leurs différents points.... 527

BURQ. — Mémoire ayant pour titre : « Nouvelles et importantes applications des métaux à la médecine »................. 771

BUSSIÈRE exprime la crainte que les figures qu'il avait jointes à une Note sur la navigation aérienne, présentée à l'Académie dans la séance du 15 décembre 1851, ne soient pas parvenues à leur destination.. 26

— M. *Bussière* demande et obtient l'autorisation de reprendre les dessins qui accompagnaient ses Mémoires concernant la navigation aérienne......................... 567

C

CAHOURS (Aug.). — Recherches sur un nouvel alcali dérivé de la piperine.......... 481

— Réponse à une réclamation de priorité élevée par M. *Anderson*, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Cahours*, sur un nouvel alcali dérivé de la piperine.......... 696

CAILLIAUD. — Réponse à une question de priorité soulevée par M. *Roberston*, relativement aux moyens employés par les pholades pour percer les pierres........ 190

CALIGNY (A. de) — Description d'une pompe sans piston ni soupape, qui a été appliquée d'une manière utile dans plusieurs localités......................... 19

— Description d'un appareil automobile à élever l'eau, employé utilement depuis plus d'une année dans un jardin maraîcher de Versailles........................ 174

— Note ayant pour titre : « Description d'un nouveau système de barrage automobile, dont le principe vient d'être appliqué en grand »................................ 213

— M. *A. de Caligny* prie l'Académie de vouloir bien faire examiner, dans l'atelier de construction, un appareil hydraulique qui diffère, à quelques égards, de celui dont il a fait l'objet d'une communication récente.................................. 256

CALIGNY. — Description d'un appareil à piston aspiré faisant mouvoir une pompe au moyen d'une chute d'eau très-variable. — Modification qui permet de rendre usuelle une machine à élever de l'eau, essayée au Jardin des Plantes, en 1839.. 290

— Mémoire sur les ondes...................... 360

— M. *A. de Caligny* fait remarquer que plusieurs communications qu'il a récemment adressées, font suite à des Mémoires qu'il avait adressés antérieurement, et exprime le désir que l'ensemble de ces travaux puisse être examiné par une seule et même Commission.............................. 412

CARBONNEL. — Remarques relatives à une communication récente de M. *Dureau de la Malle*, sur les huîtres de nos côtes... 852

CARBUCCIA (le général) soumet au jugement de l'Académie un travail sur le dromadaire, considéré comme moyen de transport et comme animal de guerre... 879

CASASECA. — Mémoire sur la réduction du chlorure d'argent à l'état métallique par le sucre, sous l'influence des alcalis caustiques; nouveaux procédés pour obtenir l'argent fin; application des nouveaux

MM. Pages.

faits observés à l'affinage en grand des métaux précieux.... 111

CASASECA. — Mémoire intitulé: « Considérations sur l'utilité et le besoin de créer, à l'école normale de chaque nation, un cours pratique de recherches chimiques ». 724

CASTELNAU (de) écrit, de Bahia, qu'il a pris des renseignements pour reconnaître ce que pouvait avoir de vrai la nouvelle, donnée par plusieurs journaux, qu'une épizootie avait attaqué, dans la province de Bahia, les reptiles sauriens et ophidiens.... 491

CAUCHY (A.). — Mémoire sur le développement des fonctions en séries limitées.... 8, 70 et 121

— Sur les restes qui complètent les séries limitées.... 156

— Sur le changement de variable indépendante dans les moyennes isotropiques... 159

— Mémoire sur l'application du calcul infinitésimal à la détermination des fonctions implicites.... 265

— Rapport sur de nouvelles recherches relatives à la série de *Lagrange*; par M. *Félix Chio*.... 304

— Notes jointes à ce Rapport.... 309 et 345

CHABANOU. — Traitement préservatif de la rage appliqué à vingt-trois personnes mordues par une louve enragée.... 983

CHALLEMAISON (F. de). — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. *Grandval*) (séance du 14 juin).... 923

CHAPPÉE, de Versailles, prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle ont été renvoyées diverses communications sur sa méthode pour l'enseignement de la parole aux sourds-muets.... 808

CHARRIÈRE père et fils. — Note sur un système d'articulation libre pour les instruments à branches, tels que ciseaux, cisailles, etc., permettant de démonter l'instrument et l'empêchant de se desserrer.... 593

— Réponse à des réclamations de priorité adressées à l'occasion de cette Note.... 724

CHASLES. — Note relative à trois ouvrages concernant l'histoire des mathématiques au moyen âge, ouvrages dont M. *le prince Don Balthasar Boncompagni* (de Rome) a fait hommage à l'Académie.... 889

CHATIN. — Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires des Alpes de la France et du Piémont.... 14 et 51

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 16 février).... 257

MM. Pages.

— M. *Chatin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté, déposé par lui le 16 février dernier. La Note contenue dans ce paquet est relative à la composition chimique des eaux de pluie.... 409

CHAUTARD (J.). — Note sur quelques produits obtenus à l'aide de l'essence de térébenthine.... 485

CHENOT. — Note sur les conséquences qui se déduisent des phénomènes observés au moyen des éponges métalliques, et sur les applications qu'on en peut faire à diverses questions concernant la physique du globe.... 655

CHÉRONNET. — Note concernant des expériences sur la ventilation de la salle des séances ordinaires de l'Institut; présentée par M. *Morin*.... 643

CHEVANDIER (Eug.). — Note sur une invasion de l'hylésine piniperde dans une jeune pineraie dépendant de la forêt communale de Petit-Mont.... 38

— Réponse à une réclamation de priorité élevée, à l'occasion de cette communication, par M. *Eug. Robert*.... 132

— Recherches sur les eaux employées dans les irrigations (en commun avec M. *Salvétat*). 275

— M. *Chevandier* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Silvestre*.... 291

— M. *Chevandier* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*.... 372

CHEVREUL. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Isidore Pierre* sur les tangues des côtes de la basse Normandie.... 109

— Note sur une cochenille indigène du midi de la France.... 701

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1852.... 2

— Membre des Commissions chargées de préparer des listes de candidats pour les places d'Académicien libre, vacantes par suite du décès de M. *Maurice* et par suite 92 du décès de M. *le maréchal Marmont, duc de Raguse*.... 92 et 898

— Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres.... 580

— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite

MM. Pages.

du décès de M. *Œrsted*. 755

CHIO (Félix). — Nouvelles recherches relatives à la série de *Lagrange*. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Cauchy*.) . . . 304

CHIOZZA (L.). — De l'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur l'acide nitrocinnamique. 598

— Sur la transformation de l'acide salicylique en acide benzoïque monochloré. 850

CLARK-ROSS (sir James) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *de Krusenstern*. 923

— M. *Clark-Ross* est nommé Correspondant pour la Section de Géographie et de Navigation 942

CLÉMENT. — Recherches pour servir à l'histoire de la respiration et de la nutrition; analyses du sang veineux d'un cheval avant et après la section des pneumo-gastriques. 977

CLOEZ (S.). — Note sur un nouvel acide extrait des eaux mères du fulminate de mercure. 364

— Nouvelles observations sur le venin contenu dans les pustules cutanées des Batraciens (en commun avec M. *P. Gratiolet*). . 729

COLIN (G.). — Recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive chez les Solipèdes. 327

— Recherches expérimentales sur la sécrétion de la salive chez les Ruminants. 681

— Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 23 février et du 3 mai). . . . . . 299 et 698

COLLOMB (Ed.). — Note sur la composition chimique de fragments de couleurs recueillis sur les peintures arabes du xve siècle de l'Alhambra, à Grenade (en commun avec M. *J. Persoz*). 544

COMBES. — Rapport sur un Mémoire de M. *Phillips*, concernant les ressorts en acier employés dans la construction des véhicules qui circulent sur les chemins de fer. 226

— Observations, faites au nom d'une Commission, sur une Note de M. *d'Hurcourt*, relative à un Rapport sur un Mémoire de MM. *Fortin-Herrmann*, concernant des appareils de compression et des réservoirs de gaz comprimé 876

— En présentant, au nom de l'auteur, M. *Jullien*, une nouvelle rédaction d'un Mémoire intitulé : « Explication de la trempe », M. *Combes* demande, au nom de la Commission qui avait été chargée de prendre connaissance de ce travail, l'adjonction d'un ou plusieurs chimistes. 879

— M. *Combes* est nommé membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Mécanique. 755

COOPER. — Observations de la comète d'*Encke*, faites au grand équatorial de Markree; par M. *Graham* (communiquées par M. *Le Verrier*). 179

COSTE. — Transport et éclosion des œufs de saumon. 124

— Appareil pour l'éclosion des œufs de poissons. 301

— Note sur la conservation des œufs fécondés de poissons. 507

— M. *Coste* présente au nom de l'auteur, M. *Girou de Buzareingnes*, un Mémoire ayant pour titre : « Sur les suites possibles de l'accouplement des animaux domestiques ». . . . 468

COUARD (l'abbé). — Note sur la mesure du volume d'un tronc de cône. 479

COUDER frères adressent de Toulouse un nouvel instrument à archet, qu'ils ont inventé, et dans lequel des dispositions particulières permettent souvent d'obtenir des sons vibrants comme ceux de la voix humaine. 530

COUSTÉ (E.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 mars). 491

CURATEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDE (les) adressent, au nom des Universités néerlandaises et des Athénées d'Amsterdam et de Deventer, un exemplaire des *Annales* de ces Sociétés savantes pour les années 1840-1849. 595

D

D'ABBADIE (Ant.). — Sur un Edenté d'Abyssinie qui semble voisin de l'Oryctérope du Cap, le Moçaqa. 100

— Sur la quantité de pluie tombée à Bayonne et à Saint-Pierre-d'Irube. 134

— Note sur un nouveau remède pour le ténia ou ver solitaire. 167

D'ABBADIE. — Sur les tremblements de terre et sur les mouvements du sol. 712

— Sur les orages d'Éthiopie. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Arago*.). 894

— Appareil destiné à reconnaître les mouve-

MM. Pages.

ments du sol par la variation de la pesanteur, relativement aux masses solides du terrain.......................... 942

DALMAS. — Mémoire sur les dislocations, les soulèvements et les affaissements de la croûte terrestre........................ 361

DAMOISEAU. — Nouvelle méthode de traitement pour les fractures du col du fémur.......................... 529

— M. *Damoiseau* prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire sur le traitement des fractures du col du fémur, qu'il a présenté dans la séance du 5 avril 1852.......................... 848

DAMOUR. — Recherches chimiques sur un nouvel oxyde extrait d'un minéral trouvé en Norwége; examen et analyse de l'orangite.......................... 685

DANA est présenté par la Section de Zoologie, comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger.......................... 952

DANJARD. — Note sur la cause de l'ascension de l'eau dans les puits artésiens..... 984

DARESTE (Camille). — Mémoire sur les circonvolutions du cerveau.......................... 129

— Réponse à des observations faites par M. *Gratiolet* au sujet de ce Mémoire.... 324

DAUMAS (le général) demande que ses diverses recherches sur l'Algérie soient admises au concours pour le prix de Statistique fondé par M. *de Montyon*.......... 115

DAVAINE (Cas.). — Sur la paralysie générale ou partielle des deux nerfs de la septième paire.......................... 528

DEAN prie l'Académie de se faire rendre compte d'un opuscule qu'il lui a adressé. 412

DE CANDOLLE. — Note sur une pomme de terre du Mexique, cultivée dans un village près de Genève, et exempte de maladie depuis deux ans.......................... 666

— M. *de Candolle* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la première partie du XIIIe volume du *Prodromus*.......... 754

DEKAY est présenté, par la Section de Zoologie, comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger.......................... 952

DELAFOND (O.). — Mémoire sur le ver filaire qui vit dans le sang du chien domestique (en commun avec M. *Gruby*).. 9

— M. *Delafond* demande, en son nom et au nom de M. *Gruby*, que leur Mémoire sur le ver filaire qui vit dans le sang du chien domestique, soit admis au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.... 528

— M. *Delafond* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Silvestre*.......................... 291

— M. *Delafond* est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*.......................... 372

DELAGRÉE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 février).......................... 219

DELANDRE. — Note sur les incrustations dans les chaudières à vapeur.......................... 484

DELESSERT (F.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*.......................... 134

— M. *F. Delessert* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre.... 192

— M. *F. Delessert* est nommé Académicien libre en remplacement de feu M. *Maurice*. 197

— Décret du Président de la République confirmant cette nomination.......... 201

— M. *F. Delessert* communique l'extrait d'une Lettre que M. *Aimé Bonpland*, Correspondant de l'Académie, lui a adressée de San-Borja, en date du 25 septembre 1851.... 362

— M. *F. Delessert* est chargé par l'Académie de remercier M. *Bonpland* des envois de plantes et de roches qui ont été adressés par lui à différentes époques, et qui étaient principalement destinés au Muséum... 377

DELEUIL. — Sur un procédé qui permet d'étalonner rigoureusement les poids destinés à des pesées très-exactes.......... 212

DELFRAYSSÉ communique les résultats de quelques expériences qu'il a faites concernant le mode de reproduction des poissons. 601

— Considérations sur le parti qu'on pourrait tirer probablement du quinquina et de ses préparations pour prévenir certaines maladies supposées d'origine miasmatique.......................... 882

DELLISSE. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. *Thomas*) (séance du 23 février).......................... 299

— Note sur l'argenture galvanique (en commun avec M. *Thomas*).......................... 556

DEMARQUAY. — Recherches expérimentales sur la température des animaux soumis à des lésions traumatiques.......................... 528

— MM. *Demarquay*, *Aug. Duméril* et *Lecointe* présentent au concours, pour le prix de Physiologie expérimentale, un ensemble

MM. Pages.

des travaux qui leur sont communs sur les modifications imprimées à la température animale par l'introduction, dans l'économie, de divers agents thérapeutiques 527

DEMENIN annonce avoir inventé un appareil destiné à faciliter les recherches faites dans le but de découvrir le sort du capitaine *Franklin*.......... 951

DÉMIDOFF. — Observations météorologiques faites à Nijné-Taguilsk 141

— M. *Démidoff* annonce qu'il se prépare à faire dans la Sibérie un voyage d'exploration dans lequel il sera accompagné de personnes versées dans les différentes branches des sciences d'observations et d'un habile dessinateur. M. *Démidoff* exprime le désir d'obtenir de l'Académie des Instructions sur les recherches qui devront fixer plus particulièrement l'attention des membres de l'expédition.............. 214

— Nouvelles Lettres relatives à sa future expédition en Sibérie .... 362 et 549

— M. *Démidoff* annonce l'envoi, pour la bibliothèque de l'Institut, de nouvelles livraisons d'un grand ouvrage sur les antiquités de l'empire de Russie, ouvrage dont il avait précédemment fait parvenir les premières parties........ 291

DEPOISSON demande et obtient l'autorisation de reprendre diverses Notes qu'il avait adressées, à partir du 4 mars 1847. 257

DERYAUX annonce l'envoi d'un opuscule dans lequel il a, dit-il, résumé et complété des Notes précédemment présentées à l'Académie sur le mouvement réel de la Lune autour de la Terre................ 26

DESAINS (P.). — Note sur la qualité des rayons de chaleur émis par des corps différents, à même température (en commun avec M. *F. de la Provostaye*).......... 951

DESAINS (Ed.). — Mémoire sur l'application de la théorie des phénomènes capillaires. 765

DESAIVE. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 avril).................. 655

DÉSIDÉRIO présente au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire, écrit en italien, sur un nouveau mode de traitement du choléra-morbus.. 693

— Résumé de son travail sur une méthode nouvelle pour le traitement du choléra-morbus............................ 984

DESMAREST. — Mémoire sur l'origine du nitre.................................. 984

DESMARTIS. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 février)................ 219

DESPINE (C.). — Emploi de la chaleur des eaux thermales pour l'incubation artificielle des poulets...................... 921

MM. Pages.

DESPRETZ. — Communication sur la pile; observations sur les piles dites constantes........................ 737

— Sur la loi des courants galvaniques....... 781

DESSAIGNES. — Note sur deux nouveaux acides résultant des réactions de l'acide nitrotartrique.... 731

D'ESTOCQUOIS (Th.). — Mémoire sur le mouvement d'un liquide pesant qui s'écoule par un orifice rectangulaire horizontal......... 129

— Note sur l'attraction moléculaire (transmise par M. *le Ministre de l'Instruction publique*)............................ 475

DE VIGAN (P.). — Voyez VIGAN (P. de).

DEVILLE (Em.). — Observations faites en Amérique sur les mœurs de différentes espèces d'oiseaux-mouches, suivies de quelques Notes sur l'organisation et les mœurs du caurale, du savacou et de l'hoazin 652

D'HOMBRES-FIRMAS. — Résumé des observations géorgico-météorologiques faites à Saint-Hippolyte-de-Caton (Gard), pendant l'année 1851................... 25[illegible]

— Publication de quarante-trois Lettres inédites de Linné, et envoi des deux premières feuilles de cet ouvrage........... .. 468

D'HURCOURT. — Remarques à l'occasion d'un Rapport fait à l'Académie sur un Mémoire de MM. *Fortin-Herrmann*, concernant des appareils pour la compression des gaz................... 770

DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'ADMINISTRATION DES DOUANES (le) envoie, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du « Tableau du cabotage pendant l'année 1850 »......... 111

DIRICHLET est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*...... 883

DOVE est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger............ 143

DUBOIS, d'Amiens, prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*............. 111

— M. *Dubois* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre.............. 192

— Et pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès du *maréchal Marmont, duc de Raguse*............ 991

MM. Pages.

DUCHENNE, de Boulogne. — Une récompense lui est accordée pour ses recherches électrophysiologiques appliquées à la pathologie et à la thérapeutique (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851)........ 426

DUCIS. — Sur divers phénomènes d'électricité produits par une machine à plateau, perfectionnée par MM. *Steiner*........ 208

DUDOUIT. — Nouvelle Note ayant pour titre : « De la fixation des longitudes en mer, considérée dans ses rapports avec le calcul des Tables de logarithmes »... 192

— Note intitulée : « Sur la solidité du cône et de la sphère de même hauteur et sur leurs surfaces »........ 531 et 724

— Mémoire sur diverses questions concernant la géométrie analytique........ 913

— M. *Dudouit* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Académicien libre........ 951

DUFOUR (Léon). — Une mention honorable lui est accordée pour son histoire anatomique et physiologique des scorpions (concours de Physiologie expérimentale pour 1851)........ 419

— Aperçu anatomique sur les insectes lépidoptères........ 748

DUJARDIN (F.). — Mémoire sur les Dorthesia et sur les Coccus en général, comme devant former un ordre particulier dans la classe des insectes........ 510

— M. *Dujardin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 560

— M. *Dujardin* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savigny*........ 568

DUJARDIN, de Lille. — Sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies...... 487

DUMAS. — A l'occasion d'une communication de M. *Payen*, sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre, M. *Dumas* déclare que M. *Deville* lui a communiqué des résultats relatifs à la cristallisation du soufre qui ont des rapports évidents avec ceux que M. *Payen* vient de faire connaître........ 459

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Persoz*, des recherches sur la composition du minerai de tungstène........ 135

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Piria*, des recherches sur la populine........ 135

— M. *Dumas* communique une Note de M. *Anderson*, concernant une réclamation de priorité élevée à l'occasion d'une Note de M. *Cahours* sur une base volatile obtenue de la piperine........ 564

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres........ 580

DUMÉRIL. — Rapport sur les recherches de M. *Laurent*, concernant les animaux nuisibles aux bois de construction; en réponse à une demande de M. *le Ministre de la Marine*........ 631

— M. *Duméril* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation *Montyon*........ 510

— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale...... 673

DUMÉRIL (Aug.). — Recherches expérimentales sur la température des reptiles..... 528

— Recherches expérimentales sur la température des reptiles, et sur les modifications qu'elle peut subir dans diverses circonstances........ 837

— MM. *A. Duméril*, *Demarquay* et *Lecointe* présentent au concours, pour le prix de Physiologie expérimentale, des travaux qui leur sont communs sur les modifications imprimées à la température animale, par l'introduction dans l'économie de divers agents thérapeutiques........ 527

DU MONCEL. — Notes ayant pour titre : « Sur les électromoteurs; — Sur l'emploi de la lumière électrique aux travaux sous-marins et à la navigation; — Addition à une Note précédente, concernant la théorie de l'auteur sur la répartition des vents selon les saisons; — Remarques sur le résumé donné par M. *Rozet* de ses observations météorologiques »........ 116

— Note sur l'anémographe électrique établi d'après le système de l'auteur. — Note sur un nouveau moteur électromagnétique.. 178

— Note additionnelle à un précédent Mémoire sur la répartition des vents suivant les saisons; tableau d'observations météorologiques faites à Martinvast, près Cherbourg, pendant le second semestre de 1851. 133

— Note ayant pour titre : « Expériences sur la force attractive des hélices, suivant qu'on enfonce le fer dans l'hélice et suivant qu'on augmente la masse du fer. — Expériences sur la manière la plus avantageuse d'utiliser la force électrique pour développer l'aimantation du fer doux »..... 215

— Note sur un moteur électromagnétique

MM. Pages.

fondé sur l'attraction des hélices........ 323

DU MONCEL. — Sur un système de transport électrique fondé sur le principe de l'aimantation temporaire des hélices... 361

— Description sommaire d'un moteur électro-magnétique en voie de construction..... 408

— Expériences tendant à prouver que le magnétisme peut exister à l'état statique et à l'état dynamique, en produisant, dans les deux cas, des effets différents, analogues à ceux de l'électricité statique et dynamique. 553

— Expériences sur les rapports de la pile avec la longueur et le diamètre des électro-aimants, expériences tendant à prouver que l'électricité, à l'état dynamique, se propage par vibration, comme la lumière. 643

— Note sur les dimensions à donner aux armatures des électro-aimants par rapport à la force inductive de ceux-ci........... *Ibid.*

— Note sur l'anémographe électrique....... 761

DUMONT, auteur d'une carte géologique de la Belgique, annonce que, suivant sa demande, le gouvernement belge vient d'adresser, par l'ambassade, à l'Académie des Sciences, un exemplaire de cette carte.............................. 595

DUPATY (Amédée). — Note sur un tremblement de terre ressenti à Mascara 25

DUPIN (Charles). — Statistique comparée des effets du choléra dans les années 1832 et 1849........................ 65

— Notice sur quelques tributs des Français à l'Exposition universelle............... 441

— M. *Dupin* est nommé membre de la Commission pour le prix de Statistique......... 712

— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Mécanique.................... 755

DUPRÉ. — Note sur un moyen d'accroître l'effet mécanique produit par une pile agissant sur des électro-aimants........ 64

DUPRÉ. — Note sur la déviation au sud des corps qui tombent...................... 102

DUREAU DE LA MALLE. — Remarques à l'occasion des communications de MM. *Coste* et *Milne Edwards*, sur la multiplication des saumons............ 126 et 162

— M. *Dureau de la Malle* annonce comme prochaine une communication sur les connaissances qu'ont eues les anciens Carthaginois des parties tropicales de l'Afrique.......... 304

— Recherches sur les huîtres, leur position, leur croissance; parcs, croisement des espèces...... 595

DURIEU. — Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 16 février et du 1er mars)....
.. .. 257 et 337

DUROCHER (J.). — Note sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions de l'époque actuelle (en commun avec M. *Malaguti*).................... 695

DUVERNOY. — Rapport sur une Note de M. *Lereboullet*, concernant la structure intime du foie 36

— Mémoire sur le système nerveux des mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves 660

— Réponse à des remarques faites par M. *Serres* à l'occasion de ce Mémoire.......... 666

— M. *Duvernoy* présente une Note de M. *Gratiolet*, en réponse à une communication de M. *Dareste*, sur les circonvolutions du cerveau 400

— M. *Duvernoy* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*......................... 92

E

EBELMEN. — Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et la décoration de la porcelaine en Chine (en commun avec M. *Salvétat*)......... 647

EDWARDS (Milne) donne de vive voix une analyse d'une Note imprimée de M. *Muller* sur la production d'animaux à coquille spirale dans le corps des Synaptes. 33

— A l'occasion d'une communication de M. *Coste*, sur le transport et l'éclosion des œufs de saumon, M. *Milne Edwards* donne quelques renseignements sur les travaux entrepris par la Commission de pisculture, relativement à la multiplication des saumons et des truites, et sur la production des métis.............. 125

EHRENBERG est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*........... 883

EMMANUEL (Ch.). — Considérations sur le mouvement de translation des planètes et de leurs satellites 879

ENCKE, Secrétaire de la Classe physico-mathématique de l'Académie royale des Sciences de Berlin, adresse, au nom de

MM. Pages.

la Commission pour les Cartes célestes, qui se publient sous les auspices de cette Académie, les feuilles des *Heures* I, XI et XXI, avec les catalogues des étoiles qui ont été observées dans cette partie du ciel.... 986

ERZ adresse un échantillon de céruse qu'il croit avoir dépouillée de ses propriétés nuisibles au moyen d'un mode de préparation particulier.... 601

ESCHRICHT est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger.... 952

ÉVRARD. — Description d'un nouveau procédé pour opérer la fonte du suif en branche sans exhalaisons déplaisantes ou insalubres.... 479

F

FABRE DE LAGRANGE. — Note sur une nouvelle disposition du couple voltaïque. 533

— Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 1er mars et du 17 mai).... 337 et 775

FAIRBAIRN est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Brunel*.... 698

— M. *Fairbairn* est nommé Correspondant pour la Section de Mécanique.... 712

— M. *Fairbairn* adresse ses remercîments à l'Académie.... 880

FALCONY. — Réponse aux diverses réclamations concernant son Mémoire sur l'emploi du sulfate de zinc pour prévenir ou arrêter la putréfaction des matières animales.... 111

FARIBAULT. — M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet et appuie une demande de M. *Faribault*, qui, chargé de reconstituer la bibliothèque du Parlement du Canada, détruite par un incendie, prie l'Académie des Sciences de vouloir bien accorder à cet établissement les ouvrages dont elle peut disposer.... 560

FAYE. — Sur les phénomènes particuliers aux éclipses totales de soleil.... 155

— Remarque sur la réduction des observations de *Bradley*, par M. *Le Verrier*.... 605

— Rapport sur le septième et le huitième Mémoire de M. *Vallée*, contenant la suite de ses recherches sur la théorie de la vision.... 872

— M. *Faye* indique à l'Académie ce qu'il a trouvé d'intéressant dans les communications de M. *Depoisson*, qu'il ne juge pas, d'ailleurs, de nature à devenir l'objet d'un Rapport.... 163

— M. *Faye* communique deux Lettres du P. *Secchi* sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire. 643 et 883

— M. *Faye* présente deux Notes de M. *E. Renou*, l'une sur les différences de température entre l'intérieur des villes et la campagne; l'autre sur la comparaison des températures de l'air et du Loir, à Vendôme.... 914 et 916

FEILITZSCH. — M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un travail imprimé de M. *Feilitzsch*, concernant l'éclipse totale de soleil du 28 juillet 1851.... 61

FERRÉ. — Note sur la fixation permanente des points trigonométriques d'une triangulation cadastrale.... 655

FERRY. — Lettres concernant deux instruments qu'il a modifiés dans le but de les rendre d'un usage commode pour les voyageurs, une boussole à déclinaison et un disque à méridienne.... 595 et 698

FILHOL (E.). — Recherches sur le pouvoir décolorant du charbon et de plusieurs autres corps.... 247

— Description d'un monstre pygomèle de l'espèce bovine, suivie de l'analyse chimique du lait fourni par chacun des individus composants (en commun avec M. *N. Joly*). 640

— Note sur la composition de l'air des piscines, des salles de douches et des étuves de Bagnères-de-Luchon.... 679

FILIPPI. — Note sur un moyen destiné à faciliter la lecture des écritures mal formées.... 412

FIZEAU. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 juin).... 923

FLEURIAU DE BELLEVUE, Correspondant de l'Académie, Section de Minéralogie. — Sa mort, arrivée le 9 février 1852, est annoncée à l'Académie dans la séance du 16 du même mois.... 225

FLEURY. — Une mention honorable lui est accordée, en commun avec M. *Monneret*, pour leur compendium de médecine pratique (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851).... 424

FLOURENS. — Éloge historique d'*Étienne Geoffroy-Saint-Hilaire*.... 448

MM. Pages.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de cet Éloge historique, lu dans la séance annuelle du 22 mars 1852.............. 579
— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *de Humboldt*, un nouveau volume du *Cosmos*, édition allemande............. 90
— M. *Flourens* annonce avoir reçu de MM. *Wagner* et *Meissner* un travail sur l'appareil propre du sens du tact................. 336
— M. *Flourens* donne un extrait des recherches de MM. *Wagner* et *Meissner*, sur l'organe du tact.......... 771
— En présentant un ouvrage imprimé, sur la structure des glandes lymphatiques, que l'auteur, M. *Heyfelder*, adresse au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, M. *Flourens* donne communication d'une partie de la Lettre d'envoi qui fait connaître les principaux résultats dérivant de ces recherches............. 914
— M. *Flourens* annonce, d'après une Lettre adressée à M. *Poinsot*, la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. *Fleuriau de Bellevue*, l'un de ses Correspondants pour la Section de Minéralogie, décédé à la Rochelle, le 9 février dernier, à l'âge de quatre-vingt-onze ans.............. 225
— M. *Flourens* présente la troisième partie des recherches sur la pupille, par MM. *Budge* et *Waller*................
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*......................... 92
— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon............ . 510
— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.... 673
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*................. 755
— M. *Flourens* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. le *maréchal Marmont, duc de Raguse*....... 898
FOCILLON (Ad.). — Études sur les insectes qui nuisent aux colzas................. 252
FOCK (de) annonce l'intention de soumettre au jugement de l'Académie un travail qui se lie à ses recherches sur les proportions du corps humain, et demande d'avance l'autorisation de reprendre, après le Rapport, les figures qui doivent accompagner son Mémoire............... 411
FONTAINE (C.). — Note sur un appareil propre à produire le vide............. 408
FORTIN-HERRMANN frères. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 mai)..... 808
FOUCAULT (Léon). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er mars)......... 357
FOURCAULT. — Caractères tératologiques et pathologiques du crétinisme; traitement prophylactique de cette affection.. 249
— Remèdes contre la dégénération physique et morale de l'espèce humaine.......... 56[illegible]
— Influence des milieux géographiques, géologiques et chimiques sur l'organisation de l'homme et des animaux............. [illegible]
— Des irrigations et des inondations artificielles envisagées dans leurs applications les plus générales........... 769
FOURNEYRON. — Emploi de la vapeur d'ean pour éteindre les incendies........... 61
FREMY (E.). — Recherches sur le cobalt... 198
— Recherches électrochimiques sur les propriétés des corps électrisés (en commun avec M. *Ed. Becquerel*).............. [illegible]
FUSZ. — Description d'une voiture pour les animaux vivants qu'on amène à la boucherie................ .... 52[illegible]

G

GAIETTA. — Considérations sur diverses questions concernant la cosmologie et la physique du globe.... 26
— Notes sur diverses questions concernant la physique générale, la physique du globe, la composition chimique de certains principes immédiats des végétaux, la physiologie et la médecine.......... 117 et 142
— Sur les causes des aurores boréales...... 219
GAIETTA. — Lettres en date du 26 février, du 1er et du 4 mars 1852, et relatives à diverses questions de physique du globe.. 371
GARIEL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 avril)........................ 655
GARREAU. — Nouvelles recherches sur la respiration des plantes................. 104
— Note sur les relations qui existent entre l'oxygène consommé par le spadice de

MM. Pages.

l'*Arum italicum*, en état de paroxysme, et la chaleur qui se produit.................. 107

GARRIEL. — Une récompense lui est accordée pour ses instruments et appareils de chirurgie en caoutchouc vulcanisé (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851).................................. 428

GASPARIN (DE) est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique. 712

GASPARIS (DE). — Le prix d'Astronomie pour 1851 est partagé entre M. *de Gasparis* pour sa découverte d'une nouvelle planète (Eunomia), et M. *Hind* pour sa découverte de la planète Irène........ 413

— Découverte d'une nouvelle planète dans la soirée du 17 mars 1852 (Lettre communiquée par M. *Arago*)............ 531

GAUDICHAUD. — Note sur la chute des feuilles.............................. 261

— Observations relatives à une présentation qui a été faite, dans la séance du 16 février 1852, sur l'accroissement en diamètre des tiges des végétaux dicotylédonés ligneux...... 341

— Réfutation de toutes les objections qui ont été présentées à l'Académie des Sciences, dans la séance du 16 février 1852, contre les nouveaux principes phytologiques... 459

— M. *Gaudichaud* annonce l'intention de présenter dans une des prochaines séances, des remarques à l'occasion d'un Rapport de M. *Richard* sur la communication ci-dessus mentionnée, dont l'auteur est M. *Trécul*. 711

— Note sur un pommier produisant plusieurs sortes de pommes.................... 746

— Remarques générales sur le Rapport qui a été fait, dans la séance du 11 mai 1852, sur un Mémoire de M. *Trécul*, ayant pour titre : « Observations relatives à l'accroissement en diamètre des tiges »................................ 809, 857, 926 et 957

— M. *Gaudichaud* fait hommage à l'Académie de la seizième et dernière livraison de l'Atlas de la Botanique du voyage autour du monde de *la Bonite*............ 925

GAUDIN (A.). — Mémoire sur le groupement des atomes dans les molécules, et sur les causes les plus intimes des formes cristallines.......................... 168

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 11 mai)................................ 735

GAULTIER DE CLAUBRY demande et obtient l'autorisation de reprendre un paquet cacheté dont l'Académie avait accepté le dépôt.............................. 491

GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (ISID.). — Note sur l'encéphale du Microcèbe, et sur une application nouvelle de la classification par séries parallèles............... 77

MM. Pages.

GEOFFROY-SAINT-HILAIRE (ISID.). — Note sur le Gorille................... 81

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. *Lesauvage*.................... 856

— M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la partie mammalogique du voyage autour du monde de *la Vénus*................ 227

— M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un Mémoire intitulé : « Description des Mammifères nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'Histoire naturelle »...................... 631

— M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* présente un Mémoire de M. *Dareste* sur les circonvolutions du cerveau.................. 129

— Et un Mémoire de M. *Richard* sur l'interprétation de quelques anomalies musculaires du membre thoracique dans l'espèce humaine.............................. 131

— En présentant une Note de M. *Leclerc*, sur une femme multimamme, M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire* donne quelques nouveaux détails sur un cas de mamelles anormales observé chez un bouc qui a longtemps vécu à la Ménagerie......... 386

GERBE. — Description de deux espèces nouvelles de campagnols découvertes en Provence.................................. 691

— M. *Gerbe* demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire............... 882

GERHARDT (CH.). — Recherches sur les acides organiques anhydres..... 755 et 902

GERVAIS (P.). — Nouvelles remarques concernant la répartition des Mammifères entre les différents étages tertiaires. 516 et 520

— M. *Gervais* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savigny*........... 568

GIRARD (A.). — Sur les combinaisons du sesquioxyde d'urane avec les acides........ 22

— Note sur de nouveaux arsénites.......... 918

GIRARD (L.-D.). — Note sur de nouvelles expériences faites sur la turbine hydropneumatique, à déviation libre de la veine et à vannes partielles indépendantes... 291

GIRBAL. — Observations sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes...... 673

GIROU DE BUZAREINGNES. — Sur les suites possibles de l'accouplement des animaux domestiques (présenté par M. *Coste*). 468

GLORIA. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 janvier).................. 142

GLUGE. — Une récompense lui est accordée pour son ouvrage sur l'hystologie pa-

MM. Pages.

thologique (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851)................... 427

GOMÈS (Antonio). — Note sur le nitrite de plomb.............................. 187

GOSSELIN. — Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur l'oblitération des voies spermatiques (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851)... 428

GOUJON. — Observations de la comète de *Encke*, faites à l'Observatoire de Paris (en commun avec M. *Ch. Mathieu*)...... 363

GRANDVAL. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. *Challemaison*). . .. 903

GRANGE. — Observations sur la présence de l'iode et du brome dans les aliments et les sécrétions.............. 332

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 avril)...... 568

GRATIOLET (Pierre). — Observations sur un travail de M. *Dareste*, ayant pour titre : « Mémoire sur les circonvolutions du cerveau »........ .... 205 et 549

— Nouvelles observations sur le venin contenu dans les pustules cutanées des Batraciens (en commun avec M. *S. Cloez*).... 729

GRIMAUD (Armand). — Mémoire sur les propriétés médicales du sulfure de cadmium 528

GROS. — Mémoire sur l'anatomie du cristallin et de ses corpuscules.................. 504

GROVE est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger................ 143

GRUBY. — Mémoire sur le ver filaire qui vit dans le sang du chien domestique (en commun avec M. *O. Delafond*)......... 9

— M. *Gruby* demande que ce Mémoire soit admis au concours pour le prix de Physiologie expérimentale................. 528

GUÉRIN (J.). — Le prix de Médecine et de Chirurgie est accordé à M. *J. Guérin* pour la généralisation de la ténotomie sous-cutanée (concours de 1851). 425

GUÉRIN-MÉNEVILLE (F.-E.). — Observations sur un nouvel ennemi de nos céréales, précédées de considérations sur la nécessité de faire voyager quelques naturalistes, afin qu'ils puissent étudier les agents destructeurs de nos récoltes sur les lieux même où ils exercent leurs ravages.. 29

— Résumé des études séricicoles faites en 1851, avec le concours de M. *Eugène Robert*, à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle, travaux ayant principalement pour objet l'amélioration des races, le perfectionnement des méthodes d'éducation, l'étude des maladies et la recherche de procédés propres à préserver les vers à soie de l'invasion de ces maladies à l'état d'épidémies.......................... [illegible]

GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Note sur une cochenille indigène qui vit sur la fève de marais, et qui semble propre à donner une matière colorante susceptible d'être employée dans l'industrie............... [illegible]

— Application utile des procédés indiqués pour arrêter les ravages causés par la larve du *Dacus oleæ*.................. ... [illegible]

— M. *Guérin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *de Silvestre* 336

— M. *Guérin* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*... .... [illegible]

GUIBAL (Arm.). — Description d'une machine à défoncer les terres............. 529

GUIGNAULT, faisant les fonctions de Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, annonce que cette Académie, ayant à remplacer feu M. *Burnouf* dans la Commission chargée de décerner le prix Volney, a désigné, par la voie du scrutin, M. *Langlois*. 985

GUILLON adresse les détritus d'un calcul vésical qui a été broyé en trois séances à l'aide du brise-pierre pulvérisateur, et qui contient une grande proportion de carbonate calcaire...................... 692

GUYNEMER. — Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une communication de M. *Seguin* sur les ellipses des corps célestes et l'altération successive de leurs grands axes par l'effet séculaire de l'attraction .... [illegible]

— En faisant hommage à l'Académie de son *Dictionnaire d'Astronomie*, M. *Guynemer* signale, dans l'Introduction de cet ouvrage, un passage qu'il avait cité dans la réclamation de priorité ci-dessus mentionnée............................. [illegible]

GUYON. — Tremblement de terre à Teniet-el-Haad, province d'Alger............. . [illegible]

— Piqûres de scorpion (*Buthus supertus*) chez l'homme, terminées par la mort. — Expériences de piqûres semblables sur des animaux........................ ... 404

— Fracture du crâne par coup de feu; plaie pénétrante du cerveau dans une grande étendue; mort douze jours après la blessure, le blessé ayant conservé sa connaissance jusqu'à l'avant-veille de sa mort... [illegible]

MM. Pages

GUYON. — Sur l'emploi hémostatique du nid de la fourmi bi-épineuse, connu sous le nom d'*amadou de Cayenne*.......... 974

— De l'immunité dont jouissent, en général, les Arabes, relativement à la lèpre, et de la cause vraisemblable de cette immunité.......... 989

H

HALDAT (DE) fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de faire paraître sous le titre de: « Recherches sur le timbre ou qualité du son dans les corps sonores ».......... 468

HAMANN. — Nouveau procédé pour l'aimantation de l'acier.......... 478

HAMARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 23 février).......... 299 et 336

HATIN. — Sur l'augmentation de la proportion de la fibrine du sang, indépendamment de toute phlegmasie.......... 982

HENRI est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger.......... 143

HÉRICART DE THURY est nommé Membre des Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour deux places d'Académicien libre, vacantes, l'une par suite du décès de M. *Maurice*, l'autre par suite du décès de M. le *maréchal Marmont, duc de Raguse*.......... 92 et 898

— M. *Héricart de Thury* est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique.......... 712

— M. *Héricart de Thury* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé, en qualité de Président de la Société d'Horticulture de Paris et centrale de France, à la distribution des prix.......... 703

HERMITE. — Mémoire sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres.......... 133

HÉRON DE VILLEFOSSE, Académicien libre. Sa mort, arrivée le 6 juin, est annoncée à l'Académie.......... 925

HERSCHEL est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*.......... 883

HETET (F.). — Note ayant pour titre : « Quelle est la substance chimique qui détermine l'absorption de l'oxygène contenu dans le sang, et comment on peut expliquer la coloration de ce liquide ».......... 410

HEUSCHLING. — Nouvelles Tables de mortalité de la France et de ses départements, d'après les documents officiels les plus récents.......... 251

HEYFELDER adresse au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, un ouvrage imprimé, sur la structure des glandes lymphatiques.......... 914

HIND. — Le prix d'Astronomie pour 1851 (fondation de Lalande) est partagé entre M. *Hind*, pour sa découverte d'une nouvelle planète (Irène), et M. *de Gasparis* pour sa découverte de la nouvelle planète Eunomia.......... 413

— M. *Hind* adresse ses remercîments à l'Académie.......... 480

— Observation d'une nouvelle planète découverte par M. *de Gasparis*; communiquée par M. *Arago*.......... 532

— Découverte d'une nouvelle planète, faite par M. *Hind*, le 24 juin 1852; Lettre à M. *Arago*.......... 985

HODGKINSON est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Brunel*.......... 698

HOLBROOK est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger.......... 952

HOUSEZ présente des considérations sur ce qu'il nomme les photosphères des planètes, et des vues théoriques sur la durée de la rotation d'Uranus.......... 142

— Considérations sur les rapports des nombres qui expriment les distances des planètes et le temps de leur révolution.......... 411

HUGUIER. — Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur les maladies de l'appareil sexuel chez la femme (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851).......... 425

HUMBOLDT (DE). — M. *Flourens* présente, au nom de M. *de Humboldt*, un nouveau volume du *Cosmos*, édition allemande.......... 90

I

MM. Pages.

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (L') adresse le Tableau général des hauteurs de la Seine pendant l'année 1851, observées chaque jour à l'échelle du pont de la Tournelle.................. 61

J

JACKSON demande si l'Académie, en accordant à M. *Morton*, dans sa séance du 4 mars 1850, un prix concernant l'éthérisation, l'a considéré comme inventeur ou simplement comme propagateur de la découverte..... .... 774 et 922

JACOBY est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger............... 143

JACQUEMIN (Em.). — Expériences comparatives sur quatre assolements différents. 478

JACQUET (l'abbé). — M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un travail imprimé de M. l'abbé *Jacquet*, sur l'origine et la recherche des sources............... 516

— Notice hydrogéologique ou théorie des entonnoirs et des engloutissements appliquée à la superficie du sol de Lons-le-Saulnier.............................. 834

JAMIN (J.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 26 avril)................... 655

JOBERT, de Lamballe. — Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches sur les appareils électriques de la torpille et du gymnote (concours de Physiologie expérimentale pour 1851).............. 419

JOLY (N.). — Note sur une chatte gastromèle, observée vivante à Toulouse......... 390

— Description d'un monstre pygomèle, de l'espèce bovine, suivie de l'analyse chimique du lait fourni par chacun des individus composants (en commun avec M. *E. Filhol*).............................. 640

JOVIN DES FAYÈRES. — Tableau synoptique des grandeurs comparatives des planètes et de leur distance au Soleil... 770

JULLIEN. — Note sur la théorie de la trempe et sur diverses questions qui se rattachent à celle-ci.............................. 530

— M. *Jullien* annonce avoir remis à M. *Dumas* un Mémoire qui se lie à un travail sur la trempe, qu'il a précédemment adressé.. 655

— Nouvelle rédaction de son Mémoire intitulé : « Explication de la trempe ». 879 et 913

JUSSIEU (de) est nommé vice-président de l'Académie pour l'année 1852....... 1

— M. *de Jussieu*, Membre de la Commission qui a fait le Rapport sur un Mémoire de M. *Trécul*, déclare qu'il s'associe aux opinions énoncées par les deux confrères avec lesquels il a signé ce Rapport, et présente quelques remarques à l'occasion des communications faites par M. *Gaudichaud* à l'occasion de ce Rapport........ 940

— M. *de Jussieu* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*..... 755

K

KORYLSKI. — A l'occasion de pièces transmises par M. *Valsh*, concernant l'établissement d'un système uniforme d'observations météorologiques, M. *Korilski* fait remarquer qu'il a lui-même insisté à plusieurs reprises sur la nécessité de mesures tendant à obtenir cette uniformité. 256

KUPFFER, directeur de l'observatoire physique central de Saint-Pétersbourg, remercie l'Académie pour l'envoi régulier des *Comptes rendus*........................ 61

L

MM. Pages.

LABORDE (l'abbé). — Description d'un appareil à l'usage des agronomes, et destiné à leur permettre d'évaluer la teneur en carbonate de chaux d'une pierre calcaire, d'une marne ou d'un sol labourable..... 479

LADREY. — Recherches sur les formes cristallines et les propriétés chimiques et physiques de l'acide titanique et des autres oxydes isomorphes.............. 56

LAIGNEL adresse, à l'occasion de l'incendie de l'*Amazone*, une Note sur les mesures à prendre pour mettre à l'abri de semblables désastres les navires à vapeur...... 251

LAISNÉ. — Note sur la forme habituelle de la grêle, et sur l'origine de certaines pluies d'orage.............. 299 et 336

LALLEMAND est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.......................... 510

LAMBERT. — Réclamation à l'occasion d'une Note de MM. *Charrière*, sur un mode d'articulation employé pour les instruments à branches mobiles............. 693

LARGETEAU est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de *M. le maréchal Marmont, duc de Raguse* 898

LASSAIGNE (J.-L.). — Recherches sur l'action qu'exercent les sels de fer dans l'acte de la germination et de la végétation, suivies d'un procédé simple pour apprécier les petites quantités d'oxyde de fer que renferment les cendres de diverses plantes. 587

LAUGIER est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. *de Lalande*......... 789

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Laugier*, d'un ouvrage intitulé : « Usage du cercle méridien portatif pour la détermination des positions géographiques »............................ 942

LAURENT. — Recherches concernant les animaux nuisibles aux bois de construction. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duméril*.)....................... 631

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 21 juin)................................ 952

LAVOCAT (A.). — Observations sur les rayons osseux supérieurs des membres thoraciques dans quelques mammifères.. 975

MM. Pages.

LECLERC. — Note sur une femme multimamme.......................... 411

LECLERCQ. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 janvier)................ 117

LECLERCQ. — Note intitulée : « Formules pour trouver à quel jour de la semaine correspond un jour donné d'un mois dans une année quelconque, etc. »........ 804

LECOINTE, *Aug. Duméril* et *Demarquay* présentent au concours, pour le prix de Physiologie expérimentale, un ensemble de travaux qui leur sont communs sur les modifications imprimées à la température animale, par l'introduction dans l'économie de divers agents thérapeutiques.... 527

LEFORT (Jules). — Mémoire sur les oxydes ferroso-ferriques et leurs combinaisons.. 488

LEGRAND. — Observation d'une petite tumeur au-dessous du sein, et détruite par la cautérisation..................... 600

— Observation d'un lipome enlevé à l'aide de la cautérisation..................... 841

LEMERCIER. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec MM. *Lerebours* et *Barreswil*) (séance du 28 juin)........... 990

LEREBOULLET. — Note concernant la structure intime du foie. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Duvernoy*.)....... 36

— Résumé d'un travail sur la structure intime du foie............................ 44

LEREBOURS. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec MM. *Lemercier* et *Barreswil*) (séance du 28 juin)........... 990

LEROY D'ETIOLLES. — Mémoire sur l'aimantation des roues des véhicules employés sur les chemins de fer (en commun avec M. *Mathieu*).................... 290

— Note sur un nouvel instrument destiné à mesurer l'épaisseur des bourrelets et tumeurs qui se développent au col de la vessie.............................. 692

LESAUVAGE. — Remarques à l'occasion d'une Note récente de MM. *Joly* et *Filhol*, sur un monstre pygomèle................. 849

LESNARD demande et obtient l'autorisation de reprendre divers documents concernant un propulseur à rames qu'il avait soumis au jugement de l'Académie, et sur lequel il n'a pas été fait de Rapport........... 698

LESSIE. — Description et figure d'un appareil destiné à faire connaître le moment précis où commence un tremblement de terre, sa durée, la direction des oscillations et

MM. Pages.

les rapports entre la force horizontale et la force verticale des mouvements....... 251

LE VERRIER. — Détermination des différences des étoiles fondamentales en ascension droite, d'après les observations faites à Greenwich, par *Bradley*, depuis la fin de l'année 1750 jusqu'au milieu de l'année 1762.......................... 497

— M. *Le Verrier* présente l'extrait d'une Lettre de M. *Cooper*, concernant des observations de la comète d'Encke, faites au grand équatorial de Markree, par M. *Graham*. — Et des observations de la comète de Faye faites à Poulkowa, en 1851, par M. *Otto Struve*............... 179 et 180

LEYDOLT. — Note sur des cristaux contenus dans le verre........................ 565

LHERMITE. — Note sur la transformation de la mannite en sucre................ 114

LIAIS. — Note ayant pour titre : « Observation du bolide du 18 novembre 1851 ; calcul de son orbite, et conséquences remarquables de la discussion de la portion de trajectoire comprise dans l'atmosphère terrestre.. 276

— Note ayant pour titre : « Faits à l'appui des conséquences déduites du calcul de la résistance de l'air sur le bolide du 18 novembre 1851, et relations entre les éléments de son orbite et les lois de l'apparition des bolides »..................... 654

— Description d'un anémomètre facile à construire, et qui donne, à la fin de la journée, la direction moyenne du vent et sa vitesse............................... 476

— Note ayant pour titre : « Description d'un électromoteur à mouvement de rotation direct et fondé sur le principe de l'attraction des hélices sur le fer doux »........ 594

— Description de nouveaux électromoteurs à mouvement de rotation direct.......... 770

LIEBIG est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*................. 883

LIÉGEY. — Note ayant pour titre : « Typhus des végétaux, typhus des animaux et typhus de l'espèce humaine ; ressemblance entre ces deux derniers typhus »........ 491

LIMOUZIN. — Lettre concernant un opuscule récemment adressé par lui à l'Académie. 923

LION. — Sur des changements de l'intensité magnétique coïncidant avec la durée d'une éclipse.............................. 207

LIOUVILLE. — Rapport sur un Mémoire de M. *Jules Bienaymé*, concernant la probabilité des erreurs, d'après la méthode des moindres carrés.................... 90

— M. *Liouville* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. *de Lalande*... 789

— Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *le maréchal Marmont, duc de Raguse*........................... 898

LOEVEL (Henri). — Observations sur la sursaturation des dissolutions salines... 642

LOIR (A.). — Action des hydrogènes sulfuré et sélénié sur le chloroforme en présence de l'eau.............................. 547

LONGET prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *Savigny*............... 480

— Sur la proposition d'un de ses Membres, l'Académie décide que le nom de M. *Longet* sera ajouté à la liste des candidats présentée par la Section.............. 568

LUCAS (P.). — Une récompense lui est accordée pour son Traité physiologique et pratique de l'hérédité naturelle dans les états de santé et de maladie (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851).... 426

LUSARDI soumet au jugement de l'Académie un travail intitulé : « Mémoire physiologique et métaphysique sur les enfants aveugles-nés »...................... 984

LUTKE (Frédéric) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Krusenstern*............... 923

M

MAGENDIE est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon............................ 510

— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale..... 673

MAHISTRE demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la théorie du calcul des éléments des escaliers, Mémoire qu'il avait précédemment

MM. Pages.

présenté et sur lequel il n'a pas encore été fait de Rapport.................... 567

MAIRE DE LA VILLE DE FONTENAY-LE-COMTE (LE) adresse des remercîments à l'Académie, qui a bien voulu comprendre la bibliothèque de cette ville dans le nombre des établissements auxquels elle fait don de ses publications.... 990

MAISSIAT. — Réclamation de priorité d'invention pour les procédés d'analyse de l'air au moyen desquels M. *Regnault* a obtenu les résultats consignés dans un Mémoire lu à l'Académie le 7 juin 1852. 947

MALAGUTI. — Note sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions de l'époque actuelle (en commun avec M. *J. Durocher*)..................... 695

— Note sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes...................... 112

MALAPERT adresse, de Poitiers, comme pièces à joindre à son travail sur le sulfate de soude et le sulfate de magnésie, de nouveaux spécimens de moulages exécutés avec ces deux sels...................... 335

MALLÉ-NIVELLE. — Addition à un Mémoire précédemment présenté sur un nouveau système de propulsion pour les bateaux à vapeur.... 134

MANDL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 mai)........................... 808

MANTE présente des épreuves photographiques obtenues sur une matière qui, dans le commerce, porte le nom d'*ivoire factice* (en commun avec M. *Bouet*)....... 63

MARCEL DE SERRES. — Note ayant pour titre : « Pétrification des corps organisés, et particulièrement des coquilles, dans le sein des mers actuelles »............. 64

MARCHAL, DE CALVI. — Expériences entreprises dans le but de déterminer le degré de nutrivité des viandes les plus usuelles.. 591

MARCHAND (E.). — Sur la constitution physique et chimique des eaux naturelles. 54

— Mémoire sur la constitution physique des eaux potables et leur influence sur le développement du goître et du crétinisme . 178

— Sur les eaux potables en général, et en particulier sur les eaux employées dans les deux arrondissements du Havre et d'Yvetot................................. 529

— Réclamation de priorité à l'occasion des communications faites à l'Académie par MM. *Barral* et *Chatin*................ 560

MARIANI. — Nouvelle démonstration du théorème concernant la valeur de la somme des trois angles d'un triangle.......... 594

MARTIN (FERDINAND). — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication de M. *Damoiseau* sur une méthode de traitement pour les fractures du fémur................................ 590

MARTIN DE BRETTE. — Mémoire ayant pour titre : « Projet d'appareil pour l'application de la lumière électrique à l'éclairage »............................ 142

MARTIN-PONÇON (CH.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 mai)........ 775

MASSON. — Un prix relatif aux Arts insalubres lui est accordée pour son Mémoire sur la conservation des substances végétales alimentaires (concours de 1851).... 422

MATHIEU est nommé Membre de la Commission pour le prix de Statistique......... 712

— Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie fondé par M. *de Lalande*......................... 789

— Membre de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1851....... 942

MATHIEU (CH.). — Observations de la comète d'*Encke*, faites à l'Observatoire de Paris (en commun avec M. *Goujon*)..... 363

MATHIEU, COUTELIER. — Réclamation à l'occasion d'une Note de MM. *Charrière*, sur un mode d'articulation employé pour les instruments à branches mobiles......... 693

— M. *Mathieu* adresse, à l'appui de cette réclamation, le VI[e] volume d'un ouvrage de M. *Bourgery*, où se trouve décrite et figurée l'articulation en question........ 804

MATHIEU. — Mémoire sur l'aimantation des roues des véhicules employés sur les chemins de fer (en commun avec M. *Leroy-d'Étiolles*)............................ 290

MATTEUCCI est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger............. 143

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 24 mai)................................. 808

MAUMENÉ. — Le prix de Statistique (fondation Montyon) est partagé entre M. *Maumené* pour ses recherches sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims, et M. *de Watteville* pour son travail sur l'administration des Monts-de-Piété.............................. 414

— M. *Maumené* adresse ses remercîments à l'Académie............................ 480

MAURY (F.) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *de Krusenstern*......................... 923

MAUVAIS est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'As-

MM. Pages.

tronomie, fondé par M. *de Lalande*..... 789
— M. *Mauvais* communique des observations de la comète d'Encke, faites à l'observatoire de Hambourg, par M. *Ch. Rumker*. 215
— M. *Mauvais* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Argelander*, concernant la découverte d'une nouvelle petite planète, faite le 17 avril 1852, par M. *Luther*.... 647
MAZADE. — Note sur la découverte du nickel et du cobalt dans les eaux minérales de Neyrac (Ardèche)............. 479
— M. *Mazade* annonce avoir découvert, dans les mêmes eaux, deux nouveaux corps simples, le titane et la zircone......... 952
MEISSNER.—Mémoire sur l'appareil propre du sens du tact (en commun avec M. *Wagner*); présenté par M. *Flourens*......... 336
MELLONI est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. 883
MÉRET. — Note sur quelques questions concernant le système du monde. et en particulier sur la transmission de la pesanteur......................... 734 et 808
— Note sur les réfractions astronomiques... 849
MEYRAC (V.). — Observations sur les eaux des pluies, des neiges et des rosées: ouverture, dans la séance du 24 mai, d'un paquet cacheté, déposé par l'auteur le 2 décembre 1849, contenant une Note relative à ses recherches sur la composition des eaux de pluie.............. 714 et 808
MICHEL. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 17 mai)................... 775
MIGNOT. — Une récompense lui est accordée en commun avec M. *Briquet* pour leur Traité pratique et analytique du choléra (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851)......... 426
MILLIET annonce l'envoi d'un travail sur le traitement des diathèses scrofuleuses et cancéreuses, et des maladies dites nerveuses, au moyen de l'inspiration du gaz oxygène............................... 218
MINARD est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*. 192
MINISTRE DE LA GUERRE (LE) transmet un Mémoire de M. *L. Ordinaire de Lacolonge* sur la théorie des ventilateurs insufflants, et invite l'Académie à lui faire connaître le jugement qui aura été porté sur ce travail.......................... 205
— M. le *Ministre* annonce qu'il a compris l'Académie des Sciences pour un exemplaire dans la répartition de l'ouvrage intitulé : « Tableau de la situation des établissements français en Algérie »....... 361

MM. Pages.

— M. le *Ministre de la Guerre* exprime le désir de connaître le jugement qu'aura porté l'Académie sur un ensemble d'appareils de panification de l'invention de M. *Rolland*. 480
— M. le *Ministre* adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du tome VIII de la deuxième série des « Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaire »................. 693
— M. le *Ministre* transmet une Note sur un système de télégraphie de jour et de nuit, que l'auteur, M. *Brachet*, croit pouvoir être utilement employé pour les armées de terre et de mer.................... 714
— Lettre relative à des instruments de physique qui ont servi aux travaux, maintenant terminés, de la Commission scientifique de l'Algérie, et qui ont été désignés comme appartenant à l'Académie....... 725
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) transmet l'ampliation de décrets du Président de la République, confirmant les nominations suivantes : La nomination de M. *de Senarmont* à la place vacante, dans la Section de Minéralogie et de Géologie, par suite du décès de M. *Beudant*. 65
— La nomination de M. *Peligot* à la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Silvestre*.... 497
— La nomination de M. *de Quatrefages* à la place devenue vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par le décès de M. *Savigny*......................... 701
— La nomination de M. *Mitscherlich* à la place d'Associé étranger de l'Académie des Sciences, en remplacement de feu M. *Œrsted*.......................... 957
— La nomination de M. *F. Delessert* à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*........... 301
— M. le *Ministre* invite l'Académie à lui transmettre quelques renseignements qui lui sont nécessaires pour compléter, dans l'*Annuaire des Sociétés savantes de la France* pour 1852, l'historique de l'Institut... 111
— M. le *Ministre* consulte l'Académie sur le degré d'intérêt que peuvent avoir pour la science les travaux de M. *Coulvier-Gravier*, concernant les observations d'étoiles filantes, travaux pour lesquels une rémunération a été accordée à l'auteur et sera continuée, s'il y a lieu........ 111 et 179
— M. le *Ministre* consulte l'Académie sur le degré d'intérêt qu'aurait, pour la science, la publication des observations de M. *Coulvier-Gravier*, et sur la part que pourrait

MM. Pages.

prendre l'État à cette publication, si elle était jugée utile.... 879

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet quatre Mémoires imprimés, concernant la variole, la gastro-entérite varioleuse et l'inoculation, Mémoires que l'auteur, M. *Bayard*, destine au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon...... 390

— Un travail imprimé de M. l'abbé *Jacquet* sur l'origine et la recherche des sources. 516

— Un nouveau Mémoire de M. l'abbé *Jacquet*, ayant pour titre : « Notice hydrogéologique ou théorie des entonnoirs et des engloutissements, appliquée à la superficie du sol de Lons-le-Saulnier ».................. 834

— M. le *Ministre* transmet et appuie une demande de M. *Faribault*, qui, chargé de reconstituer la bibliothèque du Parlement du Canada, détruite par un incendie, prie l'Académie des Sciences de vouloir bien accorder à cet établissement les ouvrages dont elle peut disposer.......... 560

— M. le *Ministre* annonce qu'il vient de charger M. *E. Deville*, d'une mission scientifique ayant pour objet l'exploration d'une partie de l'Amérique du Sud, et invite l'Académie à préparer pour ce voyageur des Instructions spéciales... 985

MINISTRE DE L'INTÉRIEUR, DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (LE) transmet, pour la bibliothèque de l'Institut, le VIe volume des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844................................ 252

— Le LXXVe volume des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1791.. 362

— Un exemplaire du Catalogue des Brevets d'invention pris du 1er janvier au 31 décembre 1851........................ *Ibid.*

— M. *le Ministre* adresse des billets pour la séance de distribution des prix du concours des animaux de boucherie à Poissy. 480

— Et des billets pour la séance solennelle de distribution des prix pour le concours agricole de 1852, à Versailles.......... 693

— M. le *Ministre* demande communication d'un Mémoire de M. *Chevreul* sur le blanc de zinc et le blanc de céruse...... 985

MINISTRE DE LA MARINE (LE) demande à l'Académie un exemplaire des *Comptes rendus* de ses séances pour le service médical de l'île de la Réunion..... 61

— M. le *Ministre* invite l'Académie à se prononcer sur l'utilité que pourrait avoir la publication des recherches de M. *Laurent*, chirurgien en chef de la Marine, concernant les animaux nuisibles à la conservation des bois de construction........... 531

MINISTRE DES FINANCES DE RUSSIE (LE) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire de « l'Annuaire magnétique et météorologique pour l'année 1848 ».............................. 61

MINOT soumet au jugement de l'Académie un travail ayant pour titre : « Des aptitudes physiologiques du cheval ; appréciation de ses qualités intimes par l'étude du pouls de la santé, et l'examen des formes et des habitudes extérieures »......... 60

MITSCHERLICH est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*.................................. 883

— M. *Mitscherlich* est nommé Associé étranger de l'Académie.................. 897

— Décret du Président de la République approuvant cette nomination............. 957

MOIGNO (L'ABBÉ). — Note sur la télégraphie électrique, adressée à l'occasion d'une communication récente de M. *Breguet*... 366

MONNERET. — Une mention honorable lui est accordée, en commun avec M. *Fleury*, pour leur compendium de Médecine pratique (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851)..................... 429

MONTAGNE (C.). — Mémoire sur la multiplication des Chara par division....... 898

MORIN. — Expériences sur la ventilation du grand amphithéâtre du Conservatoire des Arts et Métiers...................... 615

— M. *Morin* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Catalogue des collections du Conservatoire des Arts et Métiers... 9

— M. *Morin* dépose sur le bureau une Note de M. *Chéronnet*, concernant des expériences sur la ventilation de la salle des séances ordinaires de l'Institut 643

— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission qui sera chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Mécanique 755

MOURLON. — Lettre concernant un instrument de son invention qu'il désigne sous le nom de chèvre-grue................. 735

MULLER. — Observations concernant la production d'animaux à coquille spirale dans le corps des Synaptes................. 33

N

MM. Pages.

NEES D'ESENBECK, Président de l'Académie des Curieux de la Nature, adresse la première partie du XXIIIe volume des *Nova Acta*.......... 61

NELL DE BRÉAUTÉ. — Bolide observé à la Chapelle, près Dieppe.......... 772

— Niveau portatif pour les nivellements ordinaires offrant une combinaison simple des niveaux à réflexion et à bulle d'air... 878

NEUMANN est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger.......... 143

NEVEU-DEROTRIE prie l'Académie de vouloir bien lui indiquer l'époque à laquelle il pourra faire prendre copie d'un travail qu'il a présenté au concours pour le prix de Statistique de 1851.......... 116

— Une mention honorable lui est accordée pour sa Statistique agricole du département de la Loire-Inférieure (concours de Statistique pour l'année 1851).......... 416

— M. *Neveu-Derotrie* adresse ses remercîments à l'Académie.......... 560

NICAISE. — Notice sur la géologie et la minéralogie d'une partie de la province d'Alger; — Notice géologique sur le mont Wellington et les environs d'Hobbart-Town (terre de Van-Diemen).......... 409

NICKLÈS demande et obtient l'autorisation de reprendre deux paquets cachetés qu'il avait déposés dans les séances du 29 juillet et du 12 août 1850.......... 922

NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Mémoire sur l'héliochromie; présenté par M. *Chevreul*.......... 215

NIEPCE. — Recherches de l'iode dans l'air, les eaux et les produits alimentaires des Alpes de la France.......... 724

— De l'action du petit-lait dans les maladies du cœur.......... 768

NILSSON est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger.......... 952

NIVET. — Note sur le goître estival épidémique.......... 289

NORDMANN est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger.......... 952

O

OCHOTORENA. — Note relative à la circulation veineuse.......... 531

OFTERDINGER. — Lettre concernant ses précédentes communications sur les altérations des solides, des fluides et des mixtes.......... 990

OHME est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger.......... 143

OLLIVE MEINADIER fait remarquer que dans l'indication qu'a donnée le *Compte rendu* d'un Mémoire présenté par lui, à la séance du 22 décembre 1851, un mot a été oublié dans le titre, et une lettre changée à son nom (un *y* pour un *i*).......... 142

OPPERMANN, élève de l'École Polytechnique, sorti le premier en 1851; le prix fondé par Mme *Laplace* lui est décerné.. 416

ORBIGNY (Alcide d') est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savigny*.......... 568

ORDINAIRE DE LACOLONGE (L.). — Mémoire sur la théorie des ventilateurs insufflants.......... 205

ORFILA (A.-F.). — De l'élimination de certains poisons; comparaison des procédés de recherches; action de l'éthylamine et de l'amylamine sur l'économie animale.. 97

ORRY. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 28 juin).......... 990

P

MM. Pages.

PAQUÉRÉE. — Observations, faites à Castillon-sur-Dordogne, relativement au tremblement de terre qui a été ressenti dans plusieurs départements du Midi, la nuit du 25 au 26 janvier 218
PARAVEY (DE). — Renseignements fournis par de très-anciens ouvrages chinois sur diverses espèces d'algues ou de fucus, dont quelques-unes étaient connues dès une époque très-reculée comme ayant la propriété de guérir les goîtres commençants 191
— Sur l'existence de l'anthropophagie à une époque comparativement récente en Chine, nouvel argument destiné à prouver que la civilisation chinoise n'a pas pris naissance en Chine 412
— Lettre concernant les lumières que peut jeter l'histoire des plantes sur l'histoire des nations : noms de la noix muscade en Chine et dans l'ancienne Egypte 775
— Note concernant les noms du *tapir* en chinois et dans les langues américaines 922
PARLATORE (PH.). — Sur le *papyrus* des anciens et sur le *papyrus* de Sicile 110
PASSOT. — Note ayant pour titre : « Nouvelle analyse du mouvement dans les trajectoires coniques, d'après le principe des aires découvert par Kepler » 371
— M. *Passot* demande et obtient l'autorisation de reprendre une Note qu'il avait adressée dans la séance du 8 mars dernier. 601
PASTEUR. — Observations optiques sur la populine et la salicine artificielles (en commun avec M. *Biot*) 606
PAYEN. — Mémoire sur le caoutchouc et la gutta-percha 2
— Extrait d'un Mémoire sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre 453
— Sur certaines propriétés du soufre 508
— Note sur une méthode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue 578
— Rapport sur les nouveaux appareils de panification de M. *Rolland*, boulanger 968
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Compte rendu de la séance publique de la Société centrale d'Agriculture 90
— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres 580

MM. Pages.

PAYER. — Organogénie de la famille des Capparidées 286
— Organogénie des Tiliacées et des Malvacées. 908
— Organogénie des familles des Berbéridées et des Ménispermées 943
PAYERNE. — Projet de chemin de fer sous-marin à double voie de Calais à Douvres. .... 191 et 218
PÉAN DE SAINT-GILLES (L.). — Note sur plusieurs sulfites nouveaux à base d'oxydes mercurique et cuivreux 905
PELIGOT (EUG.). — Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie 278
— M. *Peligot* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre* 372
— M. *Peligot* est nommé Membre de l'Académie, Section d'Économie rurale 387
— Décret du Président de la République confirmant cette nomination 497
PELOUZE. — Rapport sur un Mémoire de M. *Henri Bouilhet*, sur le cyanure double de potassium et d'argent, et sur le rôle de ce sel dans l'argenture électrochimique 193
— Sur une nouvelle matière sucrée extraite des baies du sorbier 377
— M. *Pelouze* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres 580
PERSON est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger 143
PERSOZ (J.). — Recherches sur la composition du minerai de tungstène 135
— Note sur la composition chimique de fragments de couleurs recueillis sur les peintures arabes du XVe siècle de l'Alhambra, à Grenade (en commun avec M. *Ed. Collomb*) 544
PHILIPEAUX. — Détermination des parties qui constituent l'encéphale des poissons (en commun avec M. *Vulpian*) 537
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 1er mars (en commun avec M. *Vulpian*) 337
PHILLIPS. — Mémoire sur la coulisse de Stéphenson, servant à conduire le tiroir de distribution des machines à vapeur et principalement des machines locomotives. 133
— Mémoire concernant les ressorts en acier

MM. Pages.

employés dans la construction des véhicules qui circulent sur les chemins de fer. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Combes*.) 226

PICKERING annonce son prochain départ pour l'Australie et demande à l'Académie des Instructions qui puissent le guider dans des recherches qu'il se propose de faire sur des sujets concernant plusieurs branches des sciences naturelles 25

PIERRE (ISIDORE). — Études sur les tangues des côtes de la basse Normandie 107

— Résultats d'expériences relatives à l'emploi comme engrais du phosphate ammoniaco-magnésien 189

— Remarques sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais, et sur la solubilité des phosphates de fer 546

— Mémoire sur l'ammoniaque de l'atmosphère. 878

PIOBERT, Vice-Président pendant l'année 1851, passe aux fonctions de Président .. 1

— A l'occasion d'une nouvelle Note de M. *Viau*, M. *Piobert* déclare que la Commission chargée de prendre connaissance des diverses Notes adressées par lui, est d'avis que ces communications ne sont pas de nature à devenir l'objet d'un Rapport 848

— M. *Piobert* est, en sa qualité de Président, Membre de deux Commissions chargées de préparer les listes de candidats pour les places d'Académicien libre, vacantes, l'une par suite du décès de M. *Maurice*, l'autre par suite du décès de M. le *maréchal Marmont, duc de Raguse* .... 92 et 898

— M. *Piobert* est, également en sa qualité de Président, Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. 755

— M. *Piobert* est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Mécanique .... *Ibid.*

PIRIA. — Recherches sur la populine 138

PLATEAU. — M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Plateau*, un exemplaire de la première livraison d'un « Traité de Physique à l'usage des gens du monde » 61

— M. *Plateau* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger 143

— M. *Plateau* est nommé Correspondant de l'Académie 164

— M. *Plateau* adresse à l'Académie ses remerciments 214

MM. Pages.

PLAUT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 14 juin) 923

PLUCKER est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger 143

POINSOT présente à l'Académie un exemplaire de l'ouvrage qu'il a publié sous le titre de : « Théorie nouvelle de la rotation des corps » 35

POIRET adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un ouvrage manuscrit de son père, intitulé : « Concordance de la nomenclature des botanistes anciens avec celle de Linné » 951

PONCELET est nommé membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1852 2

— Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice* 92

— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted* 755

— Et de la Commission chargée de l'examen de pièces admises au concours pour le prix de Mécanique .... *Ibid.*

PORRO (J.). — Théorie générale des moteurs hydrauliques 172

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 9 février) 219

POUDRA. — Traité de la perspective-relief, avec les applications à la construction des bas-reliefs, aux décorations théâtrales et à l'architecture 946

PRANGÉ demande l'ouverture d'un paquet cacheté dans lequel il avait consigné les principaux résultats des observations qu'il a publiées depuis dans un ouvrage concernant les signes auxquels on peut reconnaître les poules bonnes pondeuses 601

PRAVAZ. — Une récompense lui est accordée pour ses recherches concernant les effets thérapeutiques d'une augmentation dans la pression atmosphérique (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851) 427

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (LE) annonce que le XVIIe volume des « Mémoires de l'Académie » est en distribution au secrétariat 35

— M. le *Président* annonce que le XIIIe volume du « Recueil des Mémoires des Savants étrangers » est en distribution au secrétariat 90

— M. le *Président* annonce que le XXXIIIe

MM. Pages.

volume des « Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences » est en distribution au secrétariat........ 889

— M. le *Président* annonce, d'après une Lettre de M. *F.-U. Héron de Villefosse*, la perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. *Héron de Villefosse* (*Antoine-Marie*), Académicien libre, décédé le 6 juin 1852........ 925

PRÉVOST (CONSTANT) présente, au nom de l'auteur, M. *Nicaise*, deux Mémoires portant pour titre : l'un, « Notice sur la géologie et la minéralogie d'une partie de la province d'Alger » ; l'autre, « Notice géologique sur le mont Wellington et les environs d'Hobbart-Town (terre de Van-Diemen) »........ 409

PROPHÈTE. — Dépôt de deux paquets cachetés (séance du 17 mai)........ 775

PROUHET (E.). — Mémoire sur quelques théorèmes généraux d'analyse et sur leurs principales applications........ 359

— M. *E. Prouhet* demande et obtient l'autorisation de reprendre diverses Notes qu'il avait précédemment adressées à l'Académie et qui n'ont pas encore été l'objet d'un Rapport........ 734

PROVOSTAYE (F. DE LA). — Note sur la qualité des rayons de chaleur émis par des corps différents, à même température (en commun avec M. *P. Desains*)........ 951

Q

QUATREFAGES (A. DE). — Mémoire sur le système nerveux, les affinités et les analogies des lombrics et des sangsues.. 468

— M. *de Quatrefages* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savigny*........ 568

— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de l'Académie........ 636

QUATREFAGES. — Décret du Président de la République confirmant sa nomination de Membre de l'Académie........ 701

QUET. — Oscillation du pendule dans un milieu résistant........ 804

— Note relative à l'action des électro-aimants sur l'arc voltaïque........ 805

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 29 mars)........ 491

R

RASTAU ET SAURÉ, l'un président, l'autre secrétaire d'une Commission instituée à la Rochelle pour l'érection d'un monument à la mémoire de M. *Fleuriau de Bellevue*, expriment le désir de voir l'Académie s'associer à ce témoignage de respect donné à un homme qu'elle a longtemps compté parmi ses Correspondants........ 481

RATHSAMHAUSEN. — Mémoire ayant pour titre : « De la géologie dans le système cataclysmique, et Rapport sur les accidents du terrain de Cherbourg »........ 361

RAULIN. — Description d'une coupe géologique des collines qui bordent les rives droites de la Gironde, de la Garonne, du Tarn, de l'Aveyron et de la Leyre. 717

RAYER, avant de quitter le fauteuil de Président, rend compte de ce qui s'est fait pendant l'année 1851, relativement à l'impression des *Mémoires de l'Académie* et des *Mémoires des Savants étrangers*, et rappelle les changements survenus dans le cours de cette année parmi les Membres et les Correspondants........ 1

— M. *Rayer* présente à l'Académie, au nom de l'Association médicale d'Eure-et-Loir, un travail intitulé : « Des affections charbonneuses de l'homme et des principales espèces domestiques »........ 693

— M. *Rayer* présente, au nom de M. *Isid. Pierre*, un Mémoire sur l'ammoniaque de l'atmosphère........ 878

— M. *Rayer* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon........ 510

— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres... 580

— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.... 673

— Et de la Commission pour le prix de Statistique........ 712

REECH. — Note sur la théorie des effets dynamiques de la chaleur........ 21

MM. Pages.

REGNAULT.—Recherches sur la composition de l'air atmosphérique.................. 863

— Remarques à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par M. *Maissiat*, pour les procédés employés dans l'analyse de l'air.............................. 963

— M. *Regnault* présente à l'Académie des épreuves photographiques obtenues sur verre albuminé, par M. *Bacot* (de Caen), à l'aide d'un procédé extrêmement rapide. 214

REGNIER. — Observations météorologiques faites pendant les années 1848, 49, 50 et 51, au collége français de Bebek, près Constantinople........................ 560

RENAULT (Eug.) prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, deux Mémoires qu'il lui a successivement soumis et qui ont rapport à l'action des matières virulentes introduites dans l'économie animale.............................. 807

— M. *Renault* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Silvestre*...... 336

— M. *Renault* est présenté, par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats pour la place vacante............ 372

RENOU (E.). — Observations sur les différences de température entre l'intérieur des villes et la campagne................ 914

— Comparaison des températures de l'air et du Loir, à Vendôme, en 1851.......... 916

REVILLOUT. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 mars).................. 412

REYNOSO (Alvaro). — Présence du sucre dans les urines des hystériques et des épileptiques.......................... 18

— Action de l'eau, à une haute température et sous une forte pression, sur les pyrophosphates, métaphosphates, cyanures, etc.......................... 795

RICHARD. — Rapport sur un Mémoire de M. *Trécul*, ayant pour titre : « Observations relatives à l'accroissement en diamètre dans les végétaux ligneux........ 703

— Réponse à des remarques faites par M. *Gaudichaud* à l'occasion de ce Rapport...... 818

RICHARD (Ad.). — Essai sur l'anatomie philosophique, et l'interprétation de quelques anomalies musculaires du membre thoracique dans l'espèce humaine....... 131

ROBARDET. — Description et figure d'un nouveau thermométrographe à piston.... 879

ROBERT (Eug.). — Réclamation de priorité concernant l'indication de mesures à prendre pour prévenir ou diminuer les dégâts causés par certains insectes xylophages.. 104

ROBERTSON. — Réclamation de priorité concernant les moyens employés par les pholades pour percer les pierres........ 60

— M. *Robertson* annonce qu'il tient à la disposition de la Commission chargée de l'examen de sa Note sur les pholades, les pièces et les documents nécessaires pour appuyer sa réclamation de priorité...... 191

ROBIN (Éd.) adresse une réclamation de priorité à l'occasion d'un Mémoire de M. *Garreau* sur la respiration des végétaux..... 191

— Nouvelles observations de M. *Vicente* sur la constatation du pouvoir antisyphilitique du bichromate de potasse.......... 407

— Moyen de composer des anesthésiques.... 839

— Dépôt de deux paquets cachetés (séances du 5 avril et 31 mai).......... 549 et 852

ROCHARD prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, le Mémoire sur un nouveau traitement de la couperose, qui lui est commun avec M. *Sellier*. 643

ROCHAS (Aimé). — Note sur les moyens de multiplier les épreuves photographiques sur métal, par leur transport sur des glaces albuminées...................... 250

RODIER (A.). — Nouvelles recherches d'hématologie (en commun avec M. A. *Becquerel*)................................ 835

RODIERRE. — Tableau pour la formation des carrés et des cubes, et pour l'extraction des racines carrées et cubiques des nombres........................ 724 et 848

ROGOJSKI. — Sur de nouvelles combinaisons du cobalt.......................... 186

ROLLAND présente au concours, pour le prix destiné à récompenser les inventions qui peuvent rendre un art ou un métier moins insalubre, les appareils de panification qu'il a imaginés...................... 134

— Rapport sur ces appareils ; Rapporteur M. *Payen*.......................... 968

ROMANET (A. de). — Du noir animal résidu de raffinerie, de sa nature, de son mode d'action sur les végétaux, de son emploi en agriculture et des avantages économiques qui doivent résulter de cet emploi.. .... 201, 257 et 388

— Application de l'iode au traitement de la pourriture ou cachexie aqueuse des bêtes à laine...................... 655 et 758

— M. *de Romanet* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. le *duc de Raguse*................ 531 et 921

MM. Pages.

ROSETI, auteur d'un travail sur le ver destructeur des olives, prie l'Académie de vouloir bien lui faire connaître le jugement qu'elle en a porté 219
— M. *Roseti* exprime le désir de connaître la résolution prise par l'Académie relativement à la demande qu'il lui avait adressée, de faire vérifier sur place l'exactitude de ses observations concernant le ver des olives 299
ROUX est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon .. 510
ROUX. — Note sur un nouveau mode de conservation des pièces anatomiques et des objets d'histoire naturelle 848
ROZET. — Preuve de l'existence d'anciens glaciers près des villes de Gap et Embrun (Hautes-Alpes) 722
RUMKER (Ch.). — Observations de la comète d'*Encke* faites à l'observatoire de *Hambourg* (communiquées par M. *Mauvais*) .. 215
RUOLZ (de). — Réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une communication de M. *Bouilhet* sur le rôle que joue, dans l'argenture électrochimique, le cyanure double de potassium et d'argent 248

S

SAARS est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger. 952
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Mémoire sur les carbonates métalliques et leurs combinaisons avec les carbonates alcalins 330
— Note sur quelques propriétés du soufre ... 534
— Recherches sur le dimorphisme et les transformations du soufre 561
— Mémoire sur la composition et la forme cristalline des carbonates ammoniacaux. 880
SALMON prie l'Académie de vouloir bien lui faire donner copie d'une Lettre adressée à son père, en 1834, pour lui annoncer qu'un prix lui avait été décerné sur le Rapport de la Commission des Arts insalubres 299
SALVÉTAT. — Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et la décoration de la porcelaine en Chine (en commun avec M. *Ebelmen*) 647
— Recherches sur les eaux employées dans les irrigations (en commun avec M. *Eug. Chevandier*) 273
SANDRAS. — Une mention honorable lui est accordée pour son Traité des maladies nerveuses (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851) 429
SAPPEY. — Recherches sur le mode d'origine des vaisseaux lymphatiques des glandes .. 986
SAURÉ. — Lettre concernant le projet d'élever par souscription un monument à la Mémoire de M. *Fleuriau de Bellevue*. .. 481
SAUTEYRON. — Réclamation de priorité à l'occasion d'expériences faites au télégraphe électrique de Douvres 369
SCHALLER annonce l'envoi d'un travail qui n'est pas parvenu à l'Académie 567
SCHLAGINTWEIT frères prient l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission chargée d'examiner le résultat de leurs recherches sur les Alpes 731
SCHULTZE. — Note sur une matière colorante existant chez plusieurs animaux, et identique avec le chlorophylle des végétaux 683
SCHWADFEYER annonce avoir découvert un procédé simple et économique pour la destruction des charançons 491
SECHAUD demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la voix humaine, qu'il avait précédemment présenté, et sur lequel il n'a pas été fait de Rapport 775
SECCHI (le père). — Lettres sur la distribution de la chaleur à la surface du disque solaire (communiquées par M. *Faye*). 643 et 883
— Lettre à M. *Arago* concernant les mêmes recherches 949
SECRÉTAIRES PERPÉTUELS DE L'ACADÉMIE (les). Voir aux articles de M. *Arago* et de M. *Flourens*.
SECRÉTAIRES DE LA SOCIÉTÉ LITTÉRAIRE ET PHILOSOPHIQUE DE NEWCASTLE (les) remercient l'Académie pour l'envoi des Comptes rendus hebdomadaires de ses séances » 808
SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (le) adresse, au nom de cette Société, des remercîments à l'Académie pour l'envoi du tome XIII du « Recueil des Savants étrangers » 880
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE NAPLES (le) remercie l'Académie pour l'envoi d'une

MM. Pages.

nouvelle série des Comptes rendus de ses séances.... 363

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU (LE) annonce l'envoi du tome IX des nouveaux Mémoires de cette Société.... 134

SÉDILLOT (C.) transmet les résultats statistiques des amputations pratiquées par lui dans l'année scolaire 1850-1851, avec les observations des malades opérés.... 302

— Note sur l'eau hémostatique de M. *Pagliari*; composition de ce liquide; nouveaux cas dans lesquels il a été appliqué avec succès.... 669

SEGOND demande que six Mémoires sur la voix et les organes vocaux, présentés par lui à l'Académie, de 1847 à 1851, soient admis au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.... 528

SEGUIER, à l'occasion d'une communication de M. *Arago* sur un cas de foudre remarquable, donne quelques détails sur un fait analogue dont il a été lui-même témoin il y a quelques années.... 871

— M. *Seguier* présente, au nom d'un chimiste anglais, M. *Bingham*, des images photographiques sur papier, obtenues au moyen du collodion.... 725

— M. *Seguier* met sous les yeux de l'Académie de nombreux dessins photographiques sur papier, et dépose sur le bureau un opuscule imprimé dans lequel l'auteur de ces dessins, M. *Baldus*, décrit les procédés qu'il a mis en usage.... 882

SEGUIN. — Considérations sur la détermination des conditions dans lesquelles devraient se trouver les molécules matérielles qui constituent le globe terrestre, pour que les effets de la cohésion des corps cristallisés qui existent à sa surface pussent être expliqués par les lois de l'attraction newtonienne.... 85

— Considérations concernant la formation des corps célestes.... 129

SEGUIN (J.). — Mémoire sur les couleurs accidentelles.... 767

SELLIER prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, le Mémoire sur un nouveau traitement de la couperose, qui lui est commun avec M. *Rochard*... 643

SENARMONT (DE) est nommé Membre de l'Académie, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Beudant*.... 9

— Décret du Président de la République approuvant cette nomination.... 65

MM. Pages.

SERRE, d'Uzès. — Un encouragement lui est accordé pour ses recherches sur les phosphènes (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851).... 429

SERRES. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Duvernoy* sur le système nerveux des Mollusques acéphales lamellibranches ou bivalves.... 665

— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.... 510

— Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.... 673

SILBERMANN demande, en son nom et celui de M. *Favre*, l'autorisation de faire prendre copie de quelques parties du Mémoire qu'ils ont présenté en commun au concours pour le grand prix de Physique.... 257

SIMONIN (EDM.). — Rôle de l'utérus au moment d'une opération césarienne pratiquée pendant l'éthérisme produit à l'aide du chloroforme.... 592

SIRE annonce l'intention d'adresser une Note sous pli cacheté, et demande sous quelle forme doit être fait ce dépôt.... 64

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 5 avril).... 549

SOCIÉTÉ PHILOMATIQUE (LA) adresse un exemplaire des extraits des procès-verbaux de ses séances pendant l'année 1851.... 480

SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des Comptes rendus de ses séances.... 480

SOUCHON. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 12 avril).... 568

STRAUS-DURCKHEIM. — Réclamation de priorité, concernant l'emploi du sulfate de zinc pour la conservation des substances animales.... 58

STRUVE est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Œrsted*. 883

STRUVE (OTTO). — Observations de la comète de *Faye*, faites à Poulkova en 1851 (communiquées par M. *Le Verrier*).... 180

SUCQUET. — Un prix lui est accordé pour son procédé destiné à prévenir l'infection des amphithéâtres de dissection (concours relatif aux moyens de rendre un art ou un métier moins insalubres, année 1851).... 425

T

MM. Pages.

TABARIÉ. — Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur l'emploi de l'air comprimé dans les maladies des organes respiratoires (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851)......... 247

TAVIGNOT. — Note sur les amauroses névralgiques 299

TEISSIER. — Note concernant diverses questions de physique générale, d'astronomie, de géométrie, etc................ 142

— Considérations sur le mouvement des comètes 913

TEMMINCK est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger. 952

— M. *Temminck* est nommé Correspondant de l'Académie......................... 973

THOMAS. — Note sur l'argenture galvanique (en commun avec M. *Dellisse*) 556

— Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. *Dellisse*) (séance du 23 février). 299

TIFFEREAU. — Addition à son Mémoire sur un appareil destiné à régulariser l'écoulement des liquides.................. 290

— M. *Tiffereau* signale des perturbations qu'il a observées, au moment des orages, dans la marche d'un clepsydre auquel il avait appliqué cet appareil................. 847

— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 mai)...................................... 852

TRÉCUL (A.). — Observations relatives à l'accroissement en diamètre des végétaux dicotylédonés ligneux.................. 241

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Richard*........................... 703

TROUESSARD. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 mai)..................... 852

V

VALAT, à l'occasion d'une communication faite dans la séance du 23 février 1852, par M. *Nivet*, sur le goître aigu estival épidémique, réclame, en faveur de M. *le docteur Guyton*, la priorité d'observation des affections de cette nature........... 949

VALENCIENNES. — Communication concernant une monographie des Cottoïdes, par M. *Ch. Girard*, de Washington...... 509

VALLÉE (L.-L.). — Théorie de l'œil...... .... 321, 718, 720 et 789

— Rapport sur le septième et le huitième Mémoire de M. *Vallée*, contenant la suite de ses recherches sur la théorie de la vision; Rapporteur M. *Faye*............. 872

— M. *Vallée* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*................ 192

— M. *Vallée* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une nouvelle place vacante d'Académicien libre....................... 880

— M. *Vallée* est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *le maréchal Marmont, duc de Raguse*.............................. 991

VALLER. — Recherches sur la pupille (en commun avec M. *Budje*), communiquées par M. *Flourens*...................... 164

— Nouvelles observations sur la régénération des nerfs.............................. 393

VALLOT. — Remarques relatives à deux articles contenus dans le *Compte rendu* d'une séance de l'Académie (19 avril 1852).... 735

— A l'occasion d'une communication de MM. *Vogt* et *Vérany*, M. *Vallot* signale un passage d'un ouvrage de M. *Raspail*, qui indiquerait comme un pied détaché de l'*Octopus granulatus* l'hectocotyle des zoologistes.............................. 882

VALSERRES. — Lettre concernant un Mémoire de feu M. le colonel *Raucourt*, sur les bagnes de Toulon................... 922

VALZ. — Lettre sur la comète découverte, le 15 mai, par M. *Jany Chacornac*, et nouveaux éléments de cette comète. 804 et 872

VAN BENEDEN est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger. 952

VAUTRO. — Note sur une rainette trouvée à la Voulte (Ardèche), cachée sous des fragments de roc que la mine venait de dé-

MM. Pages.

tacher, dans un puits que l'on creusait. 26

VELPEAU est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces adressées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon........................ 510

VÉRANY (S.-B.). — Mémoire sur les hectocotyles et les mâles de quelques céphalopodes (en commun avec M. *L. Vogt*)............................ 773

VIAU. — Additions à un Mémoire sur un moteur destiné à remplacer la machine à vapeur..... 531, 643, 771, 848, 922 et 984

VIDAL. — Une récompense lui est accordée pour son invention des serres fines (concours de Médecine et de Chirurgie pour 1851)................................ 428

VIGAN (P. DE). — Note sur un appareil au moyen duquel on force un courant induit à circuler toujours dans le même sens, de manière à pouvoir décomposer l'eau, comme le fait le courant galvanique lui-même quand il a l'intensité suffisante... 734

VILLAIN. — Lettre concernant une nouvelle courbe, la spire asymptotique.......... 595

— Mémoire sur la spire asymptotique...... 913

VILLARCEAU (YVON). — Mémoire sur les étoiles doubles........................ 349

VILLARCEAU. — Théorie analytique de l'inégalité de lumière des étoiles doubles..... 353

— Note sur la position géographique d'Adwa (Abyssinie), d'après les observations de M. *d'Abbadie*......................... 878

VOGT (L.). — Mémoire sur les hectocotyles et les mâles de quelques céphalopodes (en commun avec M. *S.-B. Vérany*).... 773

VOLPICELLI, en adressant des exemplaires d'un opuscule qu'il vient de faire paraître sur l'Académie des *Lincei*, rappelle qu'en 1798, Monge avait fait des efforts pour remettre en vigueur cette Société....... 549

— M. *Volpicelli* adresse une Lettre concernant un opuscule dont il a adressé précédemment des exemplaires à l'Académie..... 698

VULPIAN. — Dépôt d'un paquet cacheté (en commun avec M. *Philipeaux*) (séance du 1er mars)............................ 337

— Détermination des parties qui constituent l'encéphale des poissons (en commun avec M. *Philipeaux*). — Ouverture du paquet cacheté contenant la Note dans laquelle les auteurs avaient donné, pour prendre date, une indication sommaire de leur travail................................ 537

W

WAGNER. — Sur l'appareil propre du sens du tact (en commun avec M. *Meissner*); extrait présenté par M. *Flourens*. 336 et 771

WALFERDIN est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Maurice*................................ 192

— M. *Walferdin* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *le maréchal Marmont, duc de Raguse*...... 991

WALLER. — Recherches expérimentales sur la structure et les fonctions des ganglions................................ 254

— Observations sur les effets de la section des racines spinales et du nerf pneumogastrique, au-dessus de son ganglion inférieur, chez les Mammifères............ 582

— Nouvelles recherches sur la régénération des fibres nerveuses.................... 675

— Examen des altérations qui ont lieu dans les filets d'origine du nerf pneumogastrique et des nerfs rachidiens, par suite de la section de ces nerfs, au-dessus de leurs ganglions............................ 842

— Sixième Mémoire sur le système nerveux. 979

WALLER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 31 mai)..................... 852

— Recherches sur la pupille (en commun avec M. *Budge*)....................... 164

WALSH, ancien consul général des États-Unis à Paris, transmet des documents imprimés concernant l'établissement d'un système uniforme d'observations météorologiques...................... 213 et 256

— M. *Walsh* fait hommage à l'Académie de la carte des vents et des courants dans une partie de l'Atlantique, dressée par M. *Maury*, directeur de l'observatoire de Washington, et d'un exemplaire des Instructions nautiques, destinées à servir de complément à des cartes hydrographiques d'une portion de la Californie. 291

WANNER, en adressant au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire imprimé, prie l'Académie de vouloir bien admettre également à ce concours un Mémoire sur le traitement de la fièvre typhoïde, qu'il lui a précédemment présenté....................... 528

WARTMANN (E.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 19 janvier)........... 117

MM. Pages.

WATERHOUSE est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Tiedemann* à la place d'Associé étranger.......................... 952

WATTEVILLE (de). — Le prix de Statistique pour 1851 (fondation Montyon) est partagé entre M. *de Watteville* pour son Rapport sur l'administration des Monts-de-Piété, et M. *Maumené* pour son travail sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims...................... 414

WEBER est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Brewster* à la place d'Associé étranger.............. 143

WEISBACH est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Brunel*............ 698

WENIÈRE exprime le regret de n'avoir pas adressé directement à l'Académie une Note qu'il avait rédigée sur l'emploi de l'hélice comme moteur des navires, et annonce l'envoi d'un nouvel appareil à l'usage de la navigation............... 219

WIESENER. — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 mars)................. 412

WILKES (Charles) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *de Krusenstern*............ 923

WILLIS est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Brunel*................ 698

WILLOUGHBY. — Appareil destiné à faciliter, pour l'enseignement primaire, les exercices de calcul que l'on fait faire aux élèves.............................. 530

WRANGEL (l'amiral) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *de Krusenstern*............ 923

Y

YVART. — Observations sur l'emploi de la race bovine de Durham pour l'amélioration des races françaises................ 319

— M. *Yvart* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Silvestre*..................... 372

YVON. *Voyez* VILLARCEAU.

ERRATA. (Tome XXXIV.)

Voyez aux pages 64, 119, 219, 604, 888, 956 et 991.

PARIS. — IMPRIMERIE DE BACHELIER,
rue du Jardinet, 12.